# КАЛЕНДАРЬ
# ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ
## НА 1886 ГОДЪ.

## ГОДЪ ЧЕТВЕРТЫЙ.

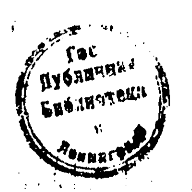
СОСТАВИЛЪ
Секретарь Пермскаго Статистическаго Комитета.
Р. РУМА.


ИЗДАНІЕ ПЕРМСКАГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.



ПЕРМЬ.
Типо-Литографія Губернскаго Правленія.
1885.

Печатано по постановленію Пермскаго Губернскаго Статистическаго Комитета.



# КАЛЕНДАРЬ

## ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ

*на 1886 годъ.*

# ОТДѢЛЪ I.

## Лѣтосчисленіе:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Отъ | сотворенія міра - - - - - | 8394 | годъ. |
| — | Рождества Христова - - - | 1886 | — |
| — | основанія Русскаго государства | 1024 | — |
| — | введенія въ Россіи христіанства | 898 | — |
| — | избранія на царство дома Романовыхъ - - - - - - - - - | 233 | — |
| — | покоренія Великой Перміи Іоанномъ III. - - - - - - - - | 414 | — |
| — | основанія Пермскаго намѣстничества - - - - - - - - - - | 105 | — |
| — | постройки перваго горнаго завода въ Пермской губерніи - | 255 | — |
| — | установленія нынѣшняго административнаго раздѣленія Пермской губерніи - - - - - - - | 90 | — |

| Обозн. праздн. | Дни | Числа по стар стилю. | Числа по новому стилю. | ЯНВАРЬ. 31 день. |
|---|---|---|---|---|
| ⊕ | Сред. | 1 | 13 | *Новый Годъ.* **ОБРѢЗАНІЕ ГОСПОДНЕ.** Василія вел. |
| | Четв. | 2 | 14 | Св. Сильвестра, папы рим., Сильвестра печ., Іуліаніи муч. |
| | Пят. | 3 | 15 | Прор. Малахіи, муч. Гордія. |
| | Суб. | 4 | 16 | Соборъ 70-ти апост., Іакова, брата Господня, муч. Зосимы, Симеона, первомуч. Стефана. |
| | **Вос.** | 5 | 17 | *35-я недѣля по Пятидесятницѣ.* Муч. Ѳеопемпта, Феона, Григорія акрит. |
| ⊕ | Понед. | 6 | 18 | **БОГОЯВЛЕНІЕ ГОСПОДНЕ.** *(Крещеніе)* Крестн. ходъ для освященія воды. |
| ✠ | Втор. | 7 | 19 | **СОБОРЪ ІОАННА ПРЕДТЕЧИ,** св. Ѳеодосія. |
| | Сред. | 8 | 20 | Григорія почер., Иліи, Емельяна испов. |
| | Четв. | 9 | 21 | Св. Филиппа митр. Москов., св. Петра, муч. Поліевкта. |
| | Пят. | 10 | 22 | Св. Григорія, прп. Павла, блаж. Ѳеозвы |
| ✠ | Суб. | 11 | 23 | Пр. Ѳеодосія вел., Михаила клоп. Ик. Бож. Мат. Елецк. |
| | **Вос.** | 12 | 24 | *36-я недѣля по Пятидесятницѣ.* Св. Саввы серб. Муч. Татьяны, Мартиніана бѣлоз. |
| | Понед. | 13 | 25 | Муч. Ермила, Петра, Стратоника, преп. Іакова. |
| | Втор. | 14 | 26 | Прп. отцовъ, изб. въ Синаѣ и Римѣ, Сергія, Павла, Іосифа и брат. |
| | Сред. | 15 | 27 | Пр. Павла фив., Іоанна кущника. |
| | Четв. | 16 | 28 | Поклон. вер. ап. Петра, блж. Максима тотемскаго. |
| ✠ | Пят | 17 | 29 | Прп. Антонія Вел. |
| | Суб. | 18 | 30 | Прп Аѳанасія и Кирилла арх. Александр. |
| | **Вос.** | 19 | 31 | *37-я недѣля по Пятидесятницѣ.* Преп. Макарія Егип., Арсенія арх., блж. Ѳеодора. |
| | Понед. | 20 | ФЕВРАЛЬ. 1 | Пр. Евфимія Великаго. |
| | Втор. | 21 | 2 | Преп. Максима испов., муч. Валеріана, Агніи, Ик. Бож. Мат. Ватопедской. |
| | Сред. | 22 | 3 | Ап. Тимофея, прп. мч. Анастасія, Леонтія, Гавріила. |
| | Четв. | 23 | 4 | Св. муч. Климента, Агафангела, Геннадія костр. |
| | Пят. | 24 | 5 | Пр. Ксеніи, муч. Тимофея, в. муч. Іоанна. казан. |
| ✠ | Суб | 25 | 6 | Св. Григорія богослова, мч. Фелицаты. Ик. Бож. Мат. «Утоли моя печали». |
| | **Вос.** | 26 | 7 | *Недѣля предъ просвѣщеніемъ.* Преп. Ксенофонта и Маріи и сын. ихъ Іоанна и Аркадія. |
| ✠ | Понед. | 27 | 8 | Перен. мощ. Іоанна Злат. (въ Царьградѣ). |
| | Втор | 28 | 9 | Преп. Ефрема Сирина, Ѳеодосія тотем., преп. Палладія. |
| | Сред. | 29 | 10 | Перен. мощ. Игнатія Богон., мч. Іоны, Герасима, Питирима. |
| ⊕ | Четв. | 30 | 11 | **СОБОРЪ 3-ХЪ СВЯТИТЕЛЕЙ.** Василія Вел., Григорія Богосл., Іоанна Злат., Петра, царя Болгар. |
| | Пят. | 31 | 12 | Безср. Кира, Іоанна, муч. Аѳанасіи, Ѳеоктисты. |

| Обозн. праздн. | Дни | Числа по стар. стилю | Числа по новому стилю | ФЕВРАЛЬ. 28 дней. |
|---|---|---|---|---|
| | Суб. | 1 | 13 | Муч. Трифона, Перепетуи, пр. Петра. |
| ⊕ | **Вос.** | 2 | 14 | *Недѣля о Мытарѣ и Фарисеѣ.* **СРѢТЕНІЕ ГОСПОДНЕ.** |
| | Понед. | 3 | 15 | Св. Симеона Богопріимца и Анны прор., прор. Азаріи. |
| | Втор. | 4 | 16 | Прп. Исидора, В. кн. Георгія, Николая испов. |
| | Сред. | 5 | 17 | Мч. Агафіи, Феодуліи, Ик. Бож. М. «Сицилійской», «Елецкой», «Взысканіе погибшихъ». |
| | Четв. | 6 | 18 | Прп. Вукола, м. Іуліана, Марѳы и Маріи. |
| | Пят. | 7 | 19 | Пр. Парфенія, Луки. |
| | Суб. | 8 | 20 | Вкм. Ѳеодора Страт. прр. Захаріи. |
| | **Вос.** | 9 | 21 | *Недѣля о Блудномъ сынѣ,* Муч. Никифора, св. м. Маркелла, Панкратія. |
| | Понед. | 10 | 22 | Свм. Харлампія, Порфирія, мч. Павлы, вкм. Анны. |
| | Втор. | 11 | 23 | П. Димитрія прилуцкаго, св. м. Власія, Ѳеодоры цар. |
| | Сред. | 12 | 24 | Св. Мелетія, Алексѣя, митр. Москов., п. Маріи, Ик. Бож. М. «Иверскія». |
| | Четв. | 13 | 25 | Св. Зои, прп Мартиніана, Симеона. |
| | Пят. | 14 | 26 | Пер. мощ. бл. кн. Михаила Черн., пр. Кирилла, Исаакія печер. |
| | Суб. | 15 | 27 | Ап. Онисима, прп. Евсевія, Евфросиніи Ик. Бож. М. «Далмацкія». |
| | **Вос.** | 16 | 28 | *Недѣля мясопустная—масляница.* Мч. Памфила, пресв. Павла, Порфирія, Ильи, Даніила. |
| | Понед. | 17 | МАРТЪ 1 | Вел. м. Ѳеодора Тирона, св. Маріамны, пр. Ѳеодосія, Романа. |
| | Втор. | 18 | 2 | Св. Льва папы рим., пр. Агапита, Флавіана, Космы. |
| | Сред. | 19 | 3 | Ап. Архипа и Филимона, прп. Евгенія и Макарія. |
| | Четв. | 20 | 4 | Прп. Льва катан., прп. Корнилія, Агафона. |
| | Пят. | 21 | 5 | Пр. Тимофея, Георгія, еп. амастр., св. Евстафія. |
| | Суб. | 22 | 6 | Обр. мощ. св. муч. Евгенія, прп. Петра столпника и Аѳанасія. |
| | **Вос.** | 23 | 7 | *Нед. сыропустная. 1-я нед. Вел. поста.* Св. муч. Поликарпа, пр. Іоанна, Александра, Ик. Бож. М. «Сокольскія». |
| ✝ | Понед. | 24 | 8 | Перв. и втор **ОБРѢТЕНІЕ ГЛАВЫ ІОАННА ПРЕДТЕЧИ.** Прп. Еразма печер. |
| | Втор. | 25 | 9 | Св. Тарасія, арх. Константина, Моисея арх. новг. |
| ♔ | Сред. | 26 | 10 | Св. Порфирія, мч. Севастьяна. |
| | Четв. | 27 | 11 | Пр. Тита печер., Прокопія. |
| | Пят. | 28 | 12 | Пр. Василія, Марины, Киры, Доминики. |

| Обозн. праздн. | ДНИ. | Числа по стар. стилю. | Числа по новому стилю. | МАРТЪ. 31 день. |
|---|---|---|---|---|
| | Суб. | 1 | 13 | Прп. муч. Евдокіи, мч. Нестора, мч. Антонины, Маркелла. |
| | **Вос.** | 2 | 14 | *2-я недѣля Великаго поста.* Св. вел. м. Өеодота, св. Арсенія. |
| | Понед. | 3 | 15 | Мч. Евтропія, Клеоника, пр. Саввы и Варсонофія. |
| | Втор. | 4 | 16 | Прп. Герасима, мч. Павла, Іуліаніи, св. Григорія. |
| | Сред. | 5 | 17 | Пер. мощ. кн. Өеодора, Давида и Константина, муч. Ироиды. |
| | Четв. | 6 | 18 | 42-хъ муч. во Амморіи: Өеодора, Константина, Өеофила, Еввула, Аркадія и друг. |
| ✠ | Пят. | 7 | 19 | Св. ммч. Василія, Ефрема, Евгенія, Капитона, пр. Павла. |
| | Суб. | 8 | 20 | Пр. Феофилакта, св. м. Өеодорита, прп. Лазаря муром. |
| ✠ | **Вос.** | 9 | 21 | *3-я недѣля Великаго поста.* 40 муч. Севастійскихъ: Валента, Клавдія, Феодула, Іоанна, Николая и др. |
| | Понед. | 10 | 22 | Мм. Кипріана, Діонисія Виктора, Никифора, Василисы, прп. Анастасіи. |
| | Втор. | 11 | 23 | Софронія патріарха, м. Епимаха, Македонія. |
| | Сред. | 12 | 24 | Прп. Өеодора, св. Григорія двоеслова, св. Кирилла. |
| | Четв | 13 | 25 | Пер. мощ. св. Никифора, мм. Терентія, Александра, Христины. |
| | Пят. | 14 | 26 | Св. Өеогноста, преп. Венедикта, Ик. Бж. М. «Өеодоровскія». |
| | Суб. | 15 | 27 | Мч. Агапія, Діонисія, Александры, Никандра. |
| | **Вос.** | 16 | 28 | *4-я недѣля Великаго поста.* Мч. Савина, Трофима, Серапіона, Александра. |
| | Понед. | 17 | 29 | Пр. Алексѣя чел. Божія, Макарія. |
| | Втор. | 18 | 30 | Св. Кирилла Іерус., мч. Александры, Трофима. |
| | Сред | 19 | 31 | Мм. Хрисанөа и Даріи, пр. Иннокентія. Ик. Бож. М. «Умиленіе». |
| | Четв. | 20 | АПРѢЛЬ. 1 | Пр. Іоанна, Сергія, св. Никиты, Александры, Клавдіи. |
| | Пят. | 21 | 2 | Пр. Іакова, Кирилла, еп. катан., Өомы, патр. Конст. |
| | Суб. | 22 | 3 | Св. м. Василія, пр. Исаакія, мч. Дросиды. |
| | **Вос.** | 23 | 4 | *5-я недѣля Великаго поста.* Пм. Никона, Филата, Лидіи, пр. Пахомія, Василія манч. |
| | Понед. | 24 | 5 | Пр. Захарія, Іакова, Стефана и Петра каз. |
| ⊕ | Втор. | 25 | 6 | **БЛАГОВѢЩЕНІЕ ПРЕСВЯТЫЯ БОГОРОДИЦЫ.** |
| | Сред. | 26 | 7 | Собі арх. Гавріила, св. м. Иринея, Василія, Анны, Ларисы. |
| | Четв. | 27 | 8 | Пм. Матроны, м. Іоанна, Өеодосія, Мануила. |
| | Пят. | 28 | 9 | Прп. Иларіона, Стефана, мм. Іоны, Лазаря. |
| | Суб. | 29 | 10 | Пп. Марка, Кирилла, Іоанна, св. Евстафія. |
| | **Вос.** | 30 | 11 | *6 я недѣля Великаго поста.* Св. Іоанна лѣств., св. Зосимы, ап. Сосфена, Аполлоса. |
| | Понед. | 31 | 12 | Свм. Ипатія, прп. Аполлонія, св. прав. Іосифа, св. Іоны, митр. Кіев, |

| Обозн. праздн. | Дни. | Числа по стар. стилю. | Числа по новому стилю. | АПРѢЛЬ. 30 дней. |
|---|---|---|---|---|
| | Втор. | 1 | 13 | Пр. Маріи Егип., Евфиміяužд., Макарія. |
| | Сред. | 2 | 14 | Прп. Тита, м. Поликарпа, Амфіана. |
| | Четв. | 3 | 15 | Прп. Никиты, м. Елпидифора, Агапія, Ирины. |
| | Пат. | 4 | 16 | Прп. Іосифа пѣснол., Георгія, Зосимы. |
| ✠ | Суб | 5 | 17 | Воскрешеніе Лазаря. Муч. Агафопода, Феодула, Платона, Симеона, Феоны и Феодоры. |
| ⊕ | **Вос.** | 6 | 18 | *Страстная недѣля Великаго поста.* **ВХОДЪ ГОСПОДЕНЬ ВЪ ІЕРУСАЛИМЪ.** Св. Евтихія, прп. Платониды, м. Іеремія. |
| | Понед. | 7 | 19 | Св. Георгія, прп. Даніила, Серапіона, Акилины. |
| | Втор. | 8 | 20 | Ап. Иродіона, Флегонта, Ермія. |
| | Сред. | 9 | 21 | Мч Евпсихія, пм. Вадима. |
| ⊕ | Четв. | 10 | 22 | Вм. Терентія, Максима, Александра, Феодора, Іакова. |
| ⊕ | Пят. | 11 | 23 | Св. м. Антипы, Мартиніана, Харитона, Іакова. |
| ⊕ | Суб. | 12 | 24 | Прп. Василія, Анфусы, Афанасія, Давида, Іоанна. |
| ⊕ | **Вос.** | 13 | 25 | *Свѣтлая седмица.* **СВѢТЛОЕ ХРИСТОВО ВОСКРЕСЕНІЕ.** Артемона, мч. Ѳоманды. |
| ⊕ | Понед. | 14 | 26 | Св. Мартина, м. Антонія, Евстафія, Ардальона. |
| ⊕ | Втор. | 15 | 27 | Ап. Аристарха, Трофима, Василисы, Анастасіи. |
| | Сред. | 16 | 28 | Мч. Агапія, Ирины, Леонида. |
| | Четв. | 17 | 29 | Прп. Симеона, Ананія, Адріана. |
| | Пят. | 18 | 30 | Прп. Іоанна, Космы, м. Виктора, Северіана. |
| | Суб. | 19 | Май 1 | Пр. Іоанна, Георгія, мч. Христофора, пр. Никифора, Трифона. |
| | **Вос.** | 20 | 2 | *Недѣля о Ѳомѣ.* Прп. Феодора, Анастасія, Гавріила млад. Александра ошев. |
| | Понед. | 21 | 3 | Свм. Феодора, Максиміана, Прокула, Кондрата. |
| | Втор. | 22 | 4 | Прп. Феодора сик., ап. Луки, Климента. |
| ✠ | Сред. | 23 | 5 | Вм. Георгія Побѣдоносца, м. Анатолія, Афанасія, мц. Александры цар. |
| | Четв. | 24 | 6 | М. Саввы, п. Елизаветы, Леонтія, Валентина, Ѳомы. |
| ✠ | Пят. | 25 | 7 | Ап. и св. Марка, п. Сильвестра. Ик. Бож. М. «Цареградской». |
| | Суб. | 26 | 8 | Св. м. Василія, еп. амас., Стефана, еп. перм. и Глафиры дѣвы. |
| | **Вос.** | 27 | 9 | *Недѣля женъ Мѵроносицъ.* Свм. Симеона, пр. Стефана, еп. Влад. |
| | Понед. | 28 | 10 | Ап. Сосипатра, м. Максима, Кирилла. |
| | Втор. | 29 | 11 | Мм. въ Кизикѣ: Артемы, Феодота, Филимона. |
| | Сред. | 30 | 12 | Ап. Іакова зев., свм. Василія, п. Никиты новг., Максима. |

| Обозн. праздн. | Дни. | Числа по стар. стилю. | Числа по новому стилю. | МАЙ. 31 день. |
|---|---|---|---|---|
| | Четв. | 1 | 13 | Прр. Іереміи, пр. Пафнутія, Макарія митр. кіев. |
| | Пят. | 2 | 14 | Аѳанасія, патр. алекс., перен. мощей кн. Бориса и Глѣба. |
| | Суб. | 3 | 15 | Мч. Тимоѳея, Мавры, п. Петра, Ѳеодосія печер. |
| | **Вос.** | 4 | 16 | *Недѣля о разслабленномъ.* Прп. Пелагіи, п. Іосифа, Никиты, Климента, Кирилла. |
| | Понед. | 5 | 17 | Вмч. Ирины, п. Адріана, Михея. |
| ♛ | Втор. | 6 | 18 | Прп. Іова многостр., Діонисія, Варвары. |
| ✢ | Сред. | 7 | 19 | *Преполовеніе.* Знаменіе креста Господня въ Іерусалимѣ, м. Акакія, прп. Іоанна. |
| ⊕ | Четв. | 8 | 20 | Св. Ап. и св. **ІОАННА БОГОСЛОВА**, пр. Арсенія. |
| ⊕ | Пят. | 9 | 21 | Перен. мощей св. **НИКОЛАЯ ЧУДОТВОРЦА.** Прр. Исаіи, мч. Христофора. |
| ✢ | Суб. | 10 | 22 | Ап. Симона, блж. Таисіи, пр. Симона, еп. Влад. |
| ✢ | **Вос.** | 11 | 23 | *Недѣля о Самарянинѣ.* Обновл. Царьграда. Пр. Кирилла и Меѳодія. |
| | Понед. | 12 | 24 | П. Епифанія, Германа, патр. царегр. Діонисія. |
| | Втор. | 13 | 25 | М. Александра, Гликеріи, св. Георгія, Макарія глум. |
| | Сред. | 14 | 26 | Мч. Исидора и Максима, пр. Никиты и Серапіона. |
| ♛ | Четв. | 15 | 27 | Пр. Пахомія, Ларисы, Исаіи, уб. Димитрія цар. |
| | Пят. | 16 | 28 | П. Ѳеодора, Ефрема, Георгія, отр. Музы. |
| | Суб. | 17 | 29 | Ап. Андроника, св. Стефана. |
| | **Вос.** | 18 | 30 | *Недѣля о слѣпомъ.* М. Ѳеодота, Петра, Діонисія, Клавдіи, Іуліи. |
| | Понед. | 19 | 31 | Свм. Патрикія, прп. Іоанна, Корнилія, Акакія. |
| | Втор. | 20 | **ІЮНЬ.** 1 | Мч. Ѳалалея, обр мощ. св. митр. Алексѣя. |
| ✢ | Сред. | 21 | 2 | Равноап. царя Константина и Елены, кн. Михаила, Василія, ик. Бож. М. «Владимірскія». |
| ⊕ | Четв. | 22 | 3 | **ВОЗНЕСЕНІЕ ГОСПОДНЕ.** Мч. Василиска, бл. Іакова боров. |
| | Пят. | 23 | 4 | Св. Михаила исп., княж. Евфросиніи, обр. мощей Леонтія, еп. ростов. |
| | Суб. | 24 | 5 | Прп. Симеона столп., мч. Мелетія, пр. Никиты, Стефана. |
| ✢ | **Вос.** | 25 | 6 | *Недѣля св. отецъ.* 3-е обр. гл. **ІОАННА ПРЕДТЕЧИ**, свм. Ѳерапонта, кн. Тимоѳея. |
| | Понед. | 26 | 7 | Ап. Карпа, мч. Елены, Георгія, Макарія. |
| | Втор. | 27 | 8 | Свм. Ѳерапонта, м. Ѳеодора, Кипріана, Фотія. |
| | Сред. | 28 | 9 | П. Никиты исп., мч. Еликониды, Евтихія. |
| | Четв. | 29 | 10 | Мч. Ѳеодосіи, блж. Іоанна. |
| | Пят. | 30 | 11 | Прп. Исаакія далмат. |
| | Суб. | 31 | 12 | Ап. Ерма, м. Ермія. |

| Обозн. праздн. | ДНИ | Числа по стар. стилю. | Числа по новому стилю. | ІЮНЬ. 30 дней. |
|---|---|---|---|---|
| ⊕ | **Вос.** | 1 | 13 | *Недѣля Пятидесятницы.* **ДЕНЬ СВ. ТРОИЦЫ.** Мч. Іустина, Харитона, Валеріана, пр. Діонисія. |
| ⊕ | Понед. | 2 | 14 | **ДЕНЬ СВ. ДУХА.** Св. Никифора, вм. Іоанна, Александра еп. константиноп. |
| | Втор. | 3 | 15 | Мч. Лукилліана, Клавдія, Павла, Діонисія, Павлы дѣвы. |
| | Сред. | 4 | 16 | Митрофана, патр. царегр., пр. Зосимы, Меѳодія. |
| | Четв. | 5 | 17 | Свм. Дороѳея, Никандра, Аполлона, Леонида. |
| | Пят. | 6 | 18 | Пр. Виссаріона и Иларіона, Ѳеклы, Сусанны. |
| | Суб. | 7 | 19 | Мч. Ѳеодота, Маріи, Артемія, Клавдія, Антонина. |
| | **Вос.** | 8 | 20 | *Недѣля 1-я по Пятид. Всѣхъ Св.* Мч. Ѳеодора страт., Ефрема, Зосимы. |
| | Понед. | 9 | 21 | Св. Кирилла, мч. Ѳеклы, Мавры, Маріи, Александра. |
| | Втор. | 10 | 22 | Свм. Тимоѳея, Александра, Антонины. |
| ✢ | Сред. | 11 | 23 | Ап. Варѳоломея и Варнавы. Орб. мощ. прп. Аркадія. |
| | Четв. | 12 | 24 | Прп. Онуфрія, Петра, Андрея, Арсенія кон., Стефана комел. |
| | Пят. | 13 | 25 | Мч. Акилины, Антонины, пр. Анны и сына ея Іоанна. |
| | Суб. | 14 | 26 | Прр. Елисѣя, Меѳодія, патр. констант. |
| ✢ | **Вос.** | 15 | 27 | *2-я нед. по Пятидесятницѣ.* Прр. Амоса, Іоны митр. моск., Лазаря серб. |
| | Понед | 16 | 28 | Тихона, еп. амаѳ. |
| | Втор. | 17 | 29 | Муч. Мануила. Савела, Измаила. |
| ✢ | Сред. | 18 | 30 | Мч. Леонтія, Ипатія. Ик. Бож. М. «Боголюбской». |
| ✢ | Четв. | 19 | **Іюль.** 1 | Ап. Іуды, брата Господня, мч. Зосимы. |
| | Пят. | 20 | 2 | Свм. Меѳодія, Аѳанасія, мц. Инны, Глѣба, кн. Влад. |
| | Суб. | 21 | 3 | Мч. Іуліана, Терентія, п. Іуліана. |
| | **Вос.** | 22 | 4 | *3-я нед. по Пятидесятницѣ.* Свм. Евсевія, еп. самос., м. Галактіона, Зинона, Зины. |
| ✢ | Понед. | 23 | 5 | Мч. Агриппины, Артемія, Ик. Бож. М. «Владим.». |
| ⊕ | Втор. | 24 | 6 | **РОЖДЕСТВО ІОАННА ПРЕДТЕЧИ,** мч. Киріака. |
| | Сред. | 25 | 7 | Пр. м. Февроніи дѣвы, бл. кн. Петра |
| ✢ | Четв. | 26 | 8 | Пр Давида и Іоанна. Ик. Бож. М. «Тихвинскія». |
| ✢ | Пят. | 27 | 9 | П. Самисона и Севира. |
| | Суб. | 28 | 10 | Пер. мощ. Кира и Іоанна безср., пр. Павла, Сергія, Германа валаам. |
| ⊕ | **Вос.** | 29 | 11 | *4-я нед. по Пятидесятницѣ.* Ап. **ПЕТРА и ПАВЛА,** Вкн Андрея боголюб. |
| ✢ | Понед. | 30 | 12 | Соб. 12-ти ап. Петра, Андрея, Іакова завед., Іоанна и др. |

| Обозн. праздн. | ДНИ. | Числа по стар. стилю. | Числа по новому стилю. | ІЮЛЬ. 31 день. |
|---|---|---|---|---|
| | Втор | 1 | 13 | Космы и Даміана безср., пр. Петра. |
| | Сред. | 2 | 14 | Полож. ризы Пресв. Богородицы. Ювеналія патр. іерус. |
| ✢ | Четв. | 3 | 15 | Мм. Іакинфа, Марка, Евлампія, перен. мощ. Филиппа, митр. москов. |
| | Пят. | 4 | 16 | Св. Андрея крит., св пр. Мареы. |
| ✢ | Суб. | 5 | 17 | Пр. Аѳанасія, обр. мощ. пр. Сергія Радонеж., м. Анны. |
| | **Вос.** | 6 | 18 | *5-я нед., по Пятидесятницѣ.* |
| | Понед. | 7 | 19 | Прп. Ѳомы, Лукіана, Акакія, Евдокіи. |
| (✢) | Втор. | 8 | 20 | Вм. Прокопія, Ик. Бож. М. «Казанскія». |
| | Сред. | 9 | 21 | Свм. Панкратія, Кирилла, Ѳеодора. |
| ✢ | Четв. | 10 | 22 | Мч. Леонтія, Даніила, пр. Антонія печер. |
| ✢ | Пят. | 11 | 23 | Вмц. Евфиміи. блж. кн. Ольги во крещ. Елены. |
| | Суб. | 12 | 24 | Мч. Прокла, пр. Михаила, м. Ѳеодора, Іоанна варяг. |
| | **Вос.** | 13 | 25 | *6-я нед. по Пятидесятницѣ.* Соб. арх. Гавріила, пр. Стефана, муч. Серапіона. |
| | Понед. | 14 | 26 | Св. Ап. Акилы, пр. Онисима, Стефана. |
| ✢ | Втор. | 15 | 27 | Мч. Кирика Іулитты, св. равноап. кн. Владиміра. |
| | Сред. | 16 | 28 | Св. м. Аѳиногена, мч. Павла, Алевтины, Іуліи. |
| | Четв. | 17 | 29 | Вмч. Марины, пер. мощ. Лазаря. |
| | Пят. | 18 | 30 | Мм. Емеліана, Іакинѳа, пр. Іоанна. |
| | Суб. | 19 | 31 | Пр. Макрины, кн. Романа Рязан. |
| (✢) | **Вос.** | 20 | АВГУСТЪ. 1 | *7 я нед. по Пятидесятницѣ.* Прр. Иліи, прп. Авраамія галиц. |
| | Понед. | 21 | 2 | Пр. Іезекиля, п. Симеона юрод. Іоанна, Онуфрія. |
| ♔ | Втор. | 22 | 3 | С. равн. Маріи Магдалины, св. м. Фоки. |
| | Сред. | 23 | 4 | Мм. Трофима, Ѳеофила, св. м. Аполлинарія. |
| | Четв. | 24 | 5 | Мц. Христины, кн. Бориса и Глѣба. |
| ✢ | Пят. | 25 | 6 | Св. прав. Анны, св. Олимпіады, Евпраксіи |
| | Суб. | 26 | 7 | Свм. Ермолая, пр. Моисея, пр. мч. Параскевы. |
| | **Вос.** | 27 | 8 | *8-я нед. по Пятидесятницѣ.* Вм. Пантелеймона, Анѳисы, Наума и Саввы. |
| ✢ | Понед. | 28 | 9 | Ап. Прохора, Никанора, Тимона, Пармена, |
| | Втор. | 29 | 10 | Мм. Каллиника, м. Серафимы, Ѳеодотіи, пр. м. Михаила. |
| | Сред. | 30 | 11 | Ап. Силы, Силуана и Андроника, св. мч. Валентина. |
| | Четв. | 31 | 12 | Пр. Евдокима, мч. Іулитты. |

| Обозн. праздн. | Дни. | Числа по стар. стилю. | Числа по новому стилю. | АВГУСТЪ. 31 день. |
|---|---|---|---|---|
| ♁ | Пят. | 1 | 13 | Происхожденіе древъ креста Господня. Мч. Елеазара и 7-ми бр. маккав. и матери ихъ Соломоніи. |
| | Суб. | 2 | 14 | Перен. мощ. архид. Стефана, блаж. Василія. |
| | **Вос.** | 3 | 15 | *9-я нед. по Пятидесятницѣ.* Прп. Исаакія далм., Антонія римл., Фавста. |
| | Понед. | 4 | 16 | Св. седьми отрок. во Ефесѣ: Максимиліана, Іоанна и проч., муч. Евдокіи. |
| | Втор | 5 | 17 | Мч. Евсигнія, Кантидія, св. м. Фавія, св. Нонны. |
| ⊕ | Сред. | 6 | 18 | **ПРЕОБРАЖЕНІЕ ГОСПОДНЕ.** Св. Феоктиста, еп. Черн. |
| | Четв. | 7 | 19 | Пм. Дометія, м. Марина, прп. Потапія, Пимена. |
| | Пят. | 8 | 20 | Св. Емеліана исп., Мирона, Леонида, прп. Григорія. |
| ✢ | Суб. | 9 | 21 | Ап. Матѳія, мм. Антонія, Іуліана, Іоанна, Алексія, Димитрія. |
| | **Вос.** | 10 | 22 | *10-я нед. по Пятидесятницѣ.* Мч. арх. Лаврентія, Сикста папы, Агапита. |
| | Понед. | 11 | 23 | Мч. Евпла, мч. Сусанны, Клавдія, Максима. |
| | Втор. | 12 | 24 | Мч. Фотія, Капитона, свм. Александра, еп. ком. |
| | Сред. | 13 | 25 | Пер. мощ. прп. Максима исп., м. Ипполита, Ирипея, Тихона задон. |
| ✢ | Четв. | 14 | 26 | Прр. Михея, свм. Маркелла, пер. мощ. Ѳеодосія печер. |
| ⊕ | Пят. | 15 | 27 | **УСПЕНІЕ ПРЕСВЯТЫЯ БОГОРОДИЦЫ.** Пр. Левкія. |
| ♁ | Суб. | 16 | 28 | Пер. нерукотв. Образа. Мч. Діомида. |
| | **Вос.** | 17 | 29 | *11-я нед. по Пятидесятницѣ.* Мч. Мирона, Филиппа, Кипріана, Павла, Іуліаніи. |
| | Понед. | 18 | 30 | Мм. Флора и Лавра, Серапіона, Діонисія, прп. Макарія. |
| | Втор. | 19 | 31 | Мм. Андрея, м. Тимофея и Ѳеклы. |
| | Сред. | 20 | СЕНТЯБРЬ. 1 | Прр. Самуила, мч. Мемнона. |
| | Четв. | 21 | 2 | Ап. Ѳаддея, мч. Вассы, прп. Авраамія столп. |
| | Пят. | 22 | 3 | Мч. Агаѳоника, Зотика, Анфусы, Аѳанасія, Неофита. |
| | Суб. | 23 | 4 | Мч. Луппа, прп. Евтихія, Флорентія. |
| ✢ | **Вос.** | 24 | 5 | *12-я нед. по Пятидесятницѣ.* Свм. Евтихія, мч. Татіона, пер. мощ. Петра, митр. Москов. |
| | Понед. | 25 | 6 | Обр. мощ. ап. Варѳоломея, Тита, Мины. |
| | Втор. | 26 | 7 | Мч. Адріана и Наталіи, срѣт. ик. Бож. М. «Владимірскія». |
| | Сред. | 27 | 8 | Прп. Пимена В. и Саввы, мм. Анеисы и Меркурія. |
| | Четв. | 28 | 9 | Пр. Моисея мур., св. Анны, Лаврентія, Паѳнутія. |
| ⊕ | Пят. | 29 | 10 | **УСѢКНОВЕНІЕ ГЛАВЫ ІОАННА ПРЕДТЕЧИ.** (день пости). |
| ♔ | Суб. | 30 | 11 | Св. патр. Александра, Іоанна, Павла, пер. мощ. бл. кн. Александра Невскаго. |
| | **Вос.** | 31 | 12 | *13-я нед. по Пятидесятницѣ.* Полож. честн. пояса Пресв. Дѣвы Богородицы. Свм. Кипріана, св. Геннадія. |

| Обозн. праздн. | Дни. | Числа по стар. стилю. | Числа по новому стилю. | ♣ СЕНТЯБРЬ. 30 дней. |
|---|---|---|---|---|
| ✠ | Понед. | 1 | 13 | Прп. Симеона столпн. и мат. его Мароы, мч. Ермогена. |
| | Втор. | 2 | 14 | М. Мамонта, Өеодота, св. Іоанна, патр. царегр. |
| | Сред. | 3 | 15 | Свм. Анеима, Горгонія, Евфимія и Василисы, пр. Феоктиста. |
| | Четв. | 4 | 16 | Свм. Вавилы Өеодора. Ик. Б. М. «Неопалим. куп.». |
| | Пят. | 5 | 17 | Прр. Захаріи и пр. Елизаветы, Раисы, Максима уб. бл. кн. Глѣба. |
| | Суб. | 6 | 18 | Чудо архистр. Михаила, мч. Макарія, свм. Кирилла. |
| | **Вос.** | 7 | 19 | *14-я нед. по Пятидесятницѣ.* М. Созонта, прп. Луки, Іоанна. |
| ⊕ | Понед. | 8 | 20 | **РОЖДЕСТВО ПР. БОГОРОДИЦЫ**. П. Серапіона. |
| ✠ | Втор. | 9 | 21 | Богоотецъ Іоакима и Анны, мч. Северіана, бл. Никиты. |
| | Сред. | 10 | 22 | Мч. Минодоры, Митродоры, Нимфодоры, Пульхеріи. св. Петра и Павла. |
| | Четв. | 11 | 23 | Прп. Өеодоры, мч. Димитрія, прп. Сергія и Германа. |
| | Пят. | 12 | 24 | Свм. Автонома, м. Іуліана, Өеодора. |
| ✠ | Суб. | 13 | 25 | Обн. хр. Воскр. Христова, свм. Корнилія, м. Иліи. |
| ⊕ | **Вос.** | 14 | 26 | *15-я нед. по Пятидесятницѣ.* **ВОЗДВИЖЕНІЕ ЧЕСТНАГО И ЖИВОТВОРЯЩАГО КРЕСТА**. Іоанна Златоустаго. |
| | Понед. | 15 | 27 | Вм. Никиты, мч. Порфирія, Максима, первом. Стефана. |
| | Втор. | 16 | 28 | Вм. Евфимія, Виктора, Людмиллы, м. Дороѳея. |
| | Сред. | 17 | 29 | Мч. Софіи, Вѣры, Надежды, Любви, Нила, Иліи. |
| | Четв. | 18 | 30 | Св. Евменія, Софіи, Ирины. |
| | Пят. | 19 | ОКТЯБ. 1 | Мч. Трофима, Зосимы, Давида и Константина. |
| ✠ | Суб. | 20 | 2 | Вм. Евстафія, мч. кн. Михаила и Өеодора черн. |
| ✠ | **Вос.** | 21 | 3 | *16-я нед. по Пятидесятницѣ.* Св. ап. Кондрата, св. Димитрія митр. Ростов. |
| | Понед. | 22 | 4 | Св. мч. Фоки, св. прп. Іоны и св. Петра. |
| ✠ | Втор. | 23 | 5 | Зачат. Предтечи и крест. Іоанна, мч. Андрея, Іоанна, Ирины дѣвы. |
| ✠ | Сред. | 24 | 6 | Св. первом. Өеклы, прп. Никандра. |
| ✠ | Четв. | 25 | 7 | Прп. Евфросиніи, прп. Сергія Радон., м. Пафнутія. |
| ⊕ | Пят. | 26 | 8 | **АП. И ЕВ. ІОАННА БОГОСЛОВА.** |
| | Суб. | 27 | 9 | Прп. Савватія, Игнатія, ап. Марка, Зины. |
| | **Вос.** | 28 | 10 | *17-я нед. по Пятидесятницѣ.* Прп. Харитона, мч. Александра, Никона. |
| | Понед. | 29 | 11 | Прп. Киріака, Феофана. |
| | Втор. | 30 | 12 | Свм. Григорія, св. Михаила, І-го митр. Кіев. |

| Обозн. праздн. | ДНИ. | Числа по стар. стилю. | Числа по новому стилю. | ОКТЯБРЬ. 31 день. |
|---|---|---|---|---|
| ⊕ | Сред. | 1 | 13 | **ПОКРОВЪ ПРЕСВЯТЫЯ БОГОРОДИЦЫ.** Св. Романа, пр. Саввы, пр м. Михаила. |
| | Четв. | 2 | 14 | Свм. Кипріана, мч. Іустины, св. Андрея юрод. |
| | Пят. | 3 | 15 | Свм Діонисія, мч Рустика, св. Іоанна хоз. |
| | Суб. | 4 | 16 | Св. м. Іеровея, Гурія, еп. Каз. и Варсоноѳія еп. Твер. |
| ✢ | **Вос.** | 5 | 17 | *18-я нед. по Пятидесятницѣ.* М. Харитины и Мамелфы Св. Петра, Алексѣя, Іоны и Филиппа. |
| ✢ | Понед. | 6 | 18 | Ап. Ѳомы. |
| | Втор. | 7 | 19 | Мч. Сергія, Вакха, Полихронія, Сергія печ. |
| | Сред. | 8 | 20 | Пр. Пелагіи и Таисіи. |
| ✢ | Четв. | 9 | 21 | Ап. Іакова, прп. Андроника и Аѳанасіи. Петра. |
| | Пят. | 10 | 22 | М. Евлампія, пр. Ѳеофила и Вассіана |
| ✢ | Суб. | 11 | 23 | Св. ап. Филиппа, мч. Зинаиды. |
| ✢ | **Вос.** | 12 | 24 | *19-я нед. по Пятидесятницѣ.* Мч. Прова Тараха, прп. Космы, Амфилохія. |
| | Понед. | 13 | 25 | М. Карпа, Флорентія и Веніамина, пр. Никиты. |
| | Втор. | 14 | 26 | М. Назарія, прп. Параскевы. |
| | Сред. | 15 | 27 | Прп. Евфимія и Савина, прп. м. Лукіана. |
| | Четв. | 16 | 28 | Мч. Лонгина сотн., прп. Евпраксіи, Іоанна |
| | Пят. | 17 | 29 | Св. прр. Осіи, муч. Андрея крит., св безср Космы и Даміана. |
| ✢ | Суб. | 18 | 30 | Св. Ап и Ев. Луки, мч. Мартина. |
| | **Вос.** | 19 | 31 | *20-я нед. по Пятидесятницѣ.* Св. прр Іоиля, блж. Клеопатры, Іоанна. |
| | Понед. | 20 | НОЯБРЬ. 1 | Вм. Артемія. |
| | Втор. | 21 | 2 | Пр. Илларіона, м. Зотика. |
| ⊕ | Сред. | 22 | 3 | Ик Б. М. «Казанскія» М. Александра, Елизаветы и Анны. |
| ✢ | Четв. | 23 | 4 | Св. ап. Іакова, бр. Господня, св. Игнатія. |
| | Пят. | 24 | 5 | Мч. Ареѳы. Ик. Б. М. «Всѣхъ скорбящихъ». |
| | Суб. | 25 | 6 | Мч. Маркіана и Анастасія. |
| ✢ | **Вос.** | 26 | 7 | *21-я нед. по Пятидесятницѣ* М. Дмитрія солун., прп. Аѳанасія. |
| | Понед | 27 | 8 | Мч. Нестора, Капитолины, Марка, Нестора лѣтоп. |
| | Втор. | 28 | 9 | Мч. Терентія, Вавилы, Неониллы, в. м. Параскевы. |
| | Сред. | 29 | 10 | Прп. м Анастасіи римл., Маріи, Анны, прп. Авраамія. |
| | Четв. | 30 | 11 | Свм. Зиновія, Анастасіи, св. ап. Марка. |
| | Пят. | 31 | 12 | Св. ап. Стахія, Наркисса, св. Спиридона и Мавры. |

| Обозн праздн. | Д Н И. | Числа по стар. стилю. | Числа по новому стилю. | НОЯБРЬ. 30 дней. |
|---|---|---|---|---|
| | Суб. | 1 | 13 | Св. безср. Космы и Даміана, свм. Іоанна и Іакова. |
| | **Вос.** | 2 | 14 | *22-я нед. по Пятидесятницѣ.* М. Елпидифора, пр. м. Маркіана. |
| | Понед. | 3 | 15 | Муч. Акепсима, м. Іосифа, Евдоксія. |
| | Втор | 4 | 16 | Пр. Іоанникія, бл. Симона, прав. Іоанна, Стефана. |
| | Сред. | 5 | 17 | Св. Григорія, арх. алекс. и Іоны, арх. новг. |
| | Четв. | 6 | 18 | Св. Павла еп., пр. Луки, мч. Текусы, Александры, Клавдіи |
| | Пят. | 7 | 19 | М. Іерона, Антонина, Θеодора, пр. Лазаря |
| ✣ | Суб. | 8 | 20 | Соб архистр. Михаила и проч. безплот. силъ, пр. Марθы. |
| | **Вос.** | 9 | 21 | *23-я нед. по Пятидесятницѣ.* М. Онисифора, Порфирія, Матроны, Александра. |
| | Понед. | 10 | 22 | Мч. Ореста, Константина. |
| | Втор. | 11 | 23 | Вм. Мины воина, м. Виктора, Викентія и Стефана |
| | Сред. | 12 | 24 | Св. Іоанна, патр. алекс., пр. Нила. |
| ✣ | Четв. | 13 | 25 | Св. Іоанна Злат., м. Антонина и Манефы. |
| ♔ | Пят. | 14 | 26 | Св ап. Филиппа, св. Григорія, цар. Θеодоры. |
| | Суб. | 15 | 27 | Мч. Гурія, Авива, Маркелла, Димитрія. |
| ✣ | **Вос.** | 16 | 28 | *24 я нед. по Пятидесятницѣ.* Ап. и Ев. Матθія, пр. Сергія. |
| | Понед | 17 | 29 | Св. Григорія неок., прп. Никона, св. Лазаря. |
| | Втор. | 18 | 30 | Мч Платона, Романа, Закхея. |
| | Сред. | 19 | ДЕКАБРЬ. 1 | Мч Варлаама, Иліодора, Іосифа. |
| | Четв. | 20 | 2 | Пр. Григорія, Анатолія. Θеклы, Анны. |
| ⊕ | Пят. | 21 | 3 | **ВВЕДЕНІЕ ВО ХРАМЪ ПРЕСВЯТЫЯ БОГОРОДИЦЫ.** |
| ✣ | Суб. | 22 | 4 | Св. ап. Филимона, Валеріана. св. Михаила. |
| ✣ | **Вос.** | 23 | 5 | *25-я нед. по Пятидесятницѣ.* Св. блж. кн. Александра нев., св. Митрофана Вор. |
| | Понед. | 24 | 6 | Вм. Екатерины, Меркурія и Августы цар. |
| | Втор | 25 | 7 | Свм. Климента, папы рим., Петра, еп. Алекс. |
| ✣ | Сред. | 26 | 8 | Прр. Іакова, св. Иннокентія. |
| ✣ | Четв. | 27 | 9 | Вм. Іакова, прп. Палладія и Романа. |
| | Пят. | 28 | 10 | Пр. м. Стефана, мч. Иринарха, Василія. |
| | Суб | 29 | 11 | Мч. Парамона и съ нимъ 370, св. м. Авива. |
| ✣ | **Вос.** | 30 | 12 | *26-я нед. по Пятидесятницѣ.* Св. Андрея первозв., св Фрументія. |

| Обозн. праздн. | ДНИ | Числа по стар. стилю. | Числа по новому стилю. | ДЕКАБРЬ. 31 день. |
|---|---|---|---|---|
| | Понед. | 1 | 13 | Прр. Наума, м. Ананія, св. Филарета мил. |
| | Втор | 2 | 14 | Прр. Аввакума, прп. Іоанна, мч. Мироніи |
| | Сред. | 3 | 15 | Прр. Софронія, пр. Саввы. |
| | Четв. | 4 | 16 | Мч. Варнавы, Іуліаніи прп. Іоанна дам. |
| ✢ | Пят. | 5 | 17 | Пр. Саввы осв., св Гурія, м. Анастасія. |
| ⊕ | Суб. | 6 | 18 | **СВ. НИКОЛАЯ ЧУДОТВОРЦА МИРЛИКІЙСКАГО.** |
| | **Вос.** | 7 | 19 | *27 я нед. по Пятидесятницѣ.* Св. Амвросія медіол пр. Антонія, Павла, Іоанна. |
| | Понед. | 8 | 20 | Пр. Потапія, св ап. Сосѳена, Онисифора. |
| ✢ | Втор. | 9 | 21 | **ЗАЧАТІЕ СВ. АННЫ.** Пр. Софронія, пр. Самуила |
| | Сред. | 10 | 22 | Пр. Ѳомы, м. Мины, Евграфа. |
| | Четв. | 11 | 23 | Пр. Даніила. Луки столп., Никона печер. |
| | Пят. | 12 | 24 | Свм. Александра, еп. іерус., св. Спиридона. |
| | Суб. | 13 | 25 | М. Евстратія, св. Арсенія, Евгенія. |
| | **Вос.** | 14 | 26 | *28-я нед. по Пятидесятницѣ.* М. Филимона, Аполлонія, Фирса. |
| | Понед. | 15 | 27 | Пр. Павла, м. Аѳіи, Стефана. |
| | Втор. | 16 | 28 | Св. прр. Аггея, блж. цар. Ѳеофаніи. |
| ✢ | Сред. | 17 | 29 | Св. прр Даніила и 3-хъ отр. Ананіи, Азарія и Мисаила. |
| | Четв. | 18 | 30 | М. Севастьяна, Зои, Клавдія, пр. Флора пр. Михаила. |
| | Пят. | 19 | 31 | М. Вонифатія, Тимоѳея пр. Иліи и Григорія. |
| | Суб. | 20 | ЯНВАРЬ. 1 | Свм. Игнатія Богон., св. Даніила. |
| | **Вос.** | 21 | 2 | *29-я нед. по Пятидесятницѣ.* Мч. Іуліаніи дѣвы, св. Петра, митр. москов. |
| | Понед. | 22 | 3 | Вм. Анастасіи, Евтихіана. |
| | Втор. | 23 | 4 | М. Ѳеодула, Зотика, Нифон а, Павла |
| | Сред. | 24 | 5 | Пр. м. Евгеніи, Клавдіи, пр. Николая. |
| ⊕ | Четв. | 25 | 6 | **РОЖДЕСТВО ГОСПОДА НАШЕГО ІИСУСА ХРИСТА.** |
| ⊕ | Пят. | 26 | 7 | Соб. Пресвлтыя Богородицы. Св. Евфимія, Константина. |
| ⊕ | **Суб.** | 27 | 8 | Св. ап. и первм. Стефана, пр. Ѳеодора. |
| | **Вос.** | 28 | 9 | *30-я нед. по Пятидесятницѣ.* М. Петра, Зинона, Домны, Агафіи. |
| | Понед. | 29 | 10 | Св. 14-ти млад. за Христа уб , Маркелла, Ѳадея. |
| | Втор. | 30 | 11 | М. Анисіи, Исидора, Калистрата. |
| | Сред. | 31 | 12 | Пр. Меланіи римлянины. |

## НЕПРИСУТСТВЕННЫЕ ДНИ:

| | | |
|---|---|---|
| **Январь** | **1**. | Новый годъ. Обрѣзаніе Господне (среда). |
| — | **6**. | Богоявленіе Господне (понед.). |
| **Февраль** | **2**. | Срѣтеніе Господне (Воскресенье). |
| — | **21** и **22**. | Пятница и суббота масляницы. |
| — | **26**. | Рожд. Е. И. В. **ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА** (среда). |
| **Мартъ** | **2**. | Восшествіе на престолъ **ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА** (втор.). |
| — | **25**. | Благовѣщеніе Пресвятыя Богородицы (вторн.). |
| **Апрѣль** | **10**, **11**, **12**. | Четв. пятн. и суббота страстной недѣли. |
| — | **13**, **14**, **15**. | Первые три дня Свѣтлой седьмицы. |
| **Май** | **6**. | Рожденіе **ГОСУДАРЯ НАСЛѢДНИКА** (вторникъ). |
| — | **9**. | Святителя Николая (пятн.). |
| — | **15** | Коронованіе **ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА** (четв.). |
| — | **22**. | Вознесеніе Господне. (четв.). |
| **Іюнь** | **1**, **2**. | День св. Троицы и Сошествіе св. Духа (Воскр. и понед.). |
| — | **29** | Св. ап. Петра и Павла (Воскр.). |
| **Іюль** | **22**. | Тезоименитство **ГОСУДАРЫНИ ИМПЕРАТРИЦЫ** (втор.). |
| **Августъ** | **6** | Преображеніе Господне (среда). |
| — | **15** | Успеніе Пресвятыя Богородицы (пятн.). |
| — | **29**. | Усѣкновеніе Главы Іоанна Предтечи (пятн.). |
| — | **30**. | Тезоименитство **ГОСАДАРЯ ИМПЕРАТОРА** (суббота). |
| **Сентябрь** | **8**. | Рождество Пресвятыя Богородицы (понед.). |
| — | **14**. | Воздвиженіе честнаго животворящаго креста (Воскр.). |
| — | **26**. | Св. Ап. и Ев. Іоанна Богослова (пятн.). |
| **Октябрь** | **1**. | Покровъ Пресвятыя Богородицы (среда). |
| — | **22**. | Казанской иконы Богоматери (среда). |
| **Ноябрь** | **14** | Рожденіе **ГОСУДАРЫНИ ИМПЕРАТРИЦЫ** (пятн.) |
| — | **21**. | Введеніе во храмъ Пресвятыя Богородицы (пятн.). |
| **Декабрь** | **6**. | Святителя Николая Чудотворца и тезоименитство **ГОСУДАРЯ НАСЛѢДНИКА** (суббота). |
| — | **25**, **26**, **27**. | Рождество Христово (четв., пят. и суббота). |

# ТАБЛИЦА
## Переходящихъ праздниковъ Православной церкви.

| ГОДЫ. | Мясоѣдъ. | | Мясопустъ | | Сыропустъ | | Пасха. | | Преполовеніе. | | Вознесеніе | | Пятидесятница. | | Петровъ постъ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Недѣл. | Дней | Январ. | Феврал | Феврал | Марта. | Марта. | Апрѣл. | Апрѣл. | Мая. | Мая. | Іюня. | Мая | Іюня. | Недѣл. | Дней. |
| 1886 | 7 | 5 | — | 16 | 23 | — | — | 13 | — | 7 | 22 | — | — | 1 | 2 | 6 |
| 1887 | 6 | 4 | — | 8 | 15 | — | — | 5 | 29 | — | 14 | — | 24 | — | 4 | 2 |
| 1888 | 9 | 3 | — | 28 | — | 6 | — | 24 | — | 18 | — | 2 | — | 12 | 1 | 3 |
| 1889 | 7 | 1 | — | 12 | 19 | — | — | 9 | — | 3 | 18 | — | 28 | — | 3 | 4 |
| 1890 | 6 | — | — | 4 | 11 | — | — | 1 | 25 | — | 10 | — | 20 | — | 4 | 4 |
| 1891 | 8 | 6 | — | 24 | — | 3 | — | 21 | — | 15 | 30 | — | — | 9 | 1 | 5 |
| 1892 | 6 | 5 | — | 9 | 16 | — | — | 5 | 29 | — | 14 | — | 24 | — | 4 | — |
| 1893 | 5 | 3 | 31 | — | 7 | — | 28 | — | 21 | — | 6 | — | 16 | — | 5 | 1 |
| 1894 | 8 | 2 | — | 20 | 27 | — | — | 17 | — | 11 | 26 | — | — | 5 | 2 | 2 |
| 1895 | 6 | 1 | — | 5 | 12 | — | — | 2 | 26 | — | 11 | — | 21 | — | 4 | 3 |
| 1896 | 5 | — | 28 | — | 4 | — | 24 | — | 17 | — | 2 | — | 12 | — | 5 | 5 |
| 1897 | 7 | 5 | — | 16 | 23 | — | — | 13 | — | 7 | 22 | — | — | 1 | 2 | 6 |
| 1898 | 6 | 4 | — | 8 | 15 | — | — | 5 | 29 | — | 14 | — | 24 | — | 4 | — |
| 1899 | 8 | 3 | — | 21 | 28 | — | — | 18 | — | 12 | 27 | — | — | 6 | 2 | 1 |
| 1900 | 7 | 2 | — | 13 | 20 | — | — | 9 | — | 3 | 18 | — | 28 | — | 3 | 3 |

# РОССІЙСКІЙ ИМПЕРАТОРСКІЙ ДОМЪ.

ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО **Александръ Александровичъ**, Императоръ Всероссійскій, род. 26 февраля 1845 г., вступилъ на престолъ 2 марта 1881 года.

ЕЯ ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО **Марія Ѳеодоровна**, Императрица Всероссійская, принцесса Датская, род. 14 нояб. 1847 г., въ бракѣ съ 8 окт. 1866 года.

*Дѣти ихъ Императорскихъ Величествъ:*

1) ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЫСОЧЕСТВО Наслѣдникъ Цесаревичъ **Николай Александровичъ**, род. 6 мая 1868 г.

2) ЕГО И. В. В. К. **Георгій Александровичъ**, род. 27 апр. 1871 г.

3) ЕЯ И. В. В. К. **Ксенія Александровна**, род. 25 марта 1875 г.

4) ЕГО И. В. В К. **Михаилъ Александровичъ**, род. 22 нояб. 1878 г.

5) ЕЯ И. В. В. К. **Ольга Александровна**, род. 1 іюня 1882 г.

*Братья и сестры Государя:*

1) ЕГО И. В. В. К. **Владиміръ Александровичъ**, род. 10 апр. 1847 г. Супруга Его: ЕЯ И. В. В. К. **Марія Павловна**, Герц Мекленбургъ-Шверинская, род. 2-го мая 1854 г. Дѣти ихъ: ЕГО И. В. В. К. **Кириллъ Владиміровичъ**, род. 1876 г. 30 сентября. ЕГО И. В. В. К. **Борисъ Владиміровичъ**, род. 12 ноября 1877 г. ЕГО И. В. В. К. **Андрей Владиміровичъ**, род. 2 мая 1879 г. ЕЯ И. В. В. К. **Елена Владиміровна**, род. 17 января 1882 г.

2) ЕГО И. В. В. К. **Алексѣй Александровичъ**, род. 1850 г. 2-го января.

3) ЕГО И. В. В. К. **Сергѣй Александровичъ**, род. 29 апр. 1857 г. Супруга Его: ЕЯ И. В В. К. **Елизавета Ѳеодоровна**, Герц. Гессенъ-Дармштадская, род. 20 окт. 1864 г.

4) ЕГО И. В. В. К. **Павелъ Александровичъ**, род. 21 сен. 1860 г.

5) ЕЯ И. В. В. К. **Марія Александровна**, Герцогиня Эдинбургская, род. 5 окт. 1853 г.

*Дяди и Тетки Государя:*

1) ЕГО И. В. В. К. **Константинъ Николаевичъ**, род. 9 сентяб. 1827 года.

Супруга Его: ЕЯ И. В. В. К. **Александра Іосифовна**, род. 26 іюня 1830 г. Ихъ дѣти: ЕГО И. В. В. К. **Николай Константиновичъ**, род. 2 февраля 1850 года.

ЕГО И. В. В. К. **Константинъ Константиновичъ**, род 10 августа 1858 г.

Супруга Его ЕЯ И. В. В. К. **Елизавета Маврикіевна**, род. 13 января 1865 г. Принцесса Саксенъ Альтенбургская.

ЕГО И. В. В. К. **Дмитрій Константиновичъ**, род. 1860 г. 1 іюня.

ЕЯ Кор. Вел. **Ольга Константиновна** (кор. Греч.), род. 22 августа 1851 г. ЕЯ И. В. В. К. **Вѣра Константиновна**, (герц Виртенб.), род. 4 февраля 1854 г.

2) ЕГО И. В. В. К. **Николай Николаевичъ**, (старшій) род. 27 іюля 1831 г.

Супруга Его ЕЯ И. В. В. К. **Александра Петровна** (принц. Ольденб.). род. 21 мая 1838 г. Дѣти ихъ: ЕГО И. В. В. К **Николай Николаевичъ** (младшій) род. 6 ноября 1856 г. ЕГО И. В. В. К. **Петръ Николаевичъ**, род. 10 января 1864 г.

3) ЕГО И В. В. К. **Михаилъ Николаевичъ**, род. 13 окт. 1832 г.

Супруга его: ЕЯ И. В. В. К. **Ольга Ѳеодоровна** (принц. Баден.), род. 8 сент. 1839 г. Дѣти ихъ: ЕГО И. В. В. К. **Николай Михаиловичъ**, род. 14 апр. 1859 г., ЕГО И. В. В. К. **Михаилъ Михаиловичъ**, род. 4 октяб. 1861 г., ЕГО И. В. В. К. **Георгій Михаиловичъ**, род. 11 авг. 1863 г., ЕГО И В. В. К. **Александръ Михаиловичъ**, род. 1 апр. 1866 г., ЕГО И. В. В. К. **Сергѣй Михаиловичъ**, род. 25 сентяб. 1869 г. ЕГО И. В. В. К. **Алексѣй Михаиловичъ**, род. 16 декабря 1875 г. ЕЯ И. В. В. К. **Анастасія Михаиловна**, (Герц. Мекл-Швер.), род. 16 іюля 1860 г.

4) ЕЯ К. В. **Ольга Николаевна**, Кор. Виртенб., род. 30 августа 1822 г.

5) ЕЯ И. В. В. К. **Екатерина Михаиловна**, (дочь Вел. Кн. **Михаила Павловича**) род. 16 авг. 1827 г. Дѣти ЕЯ И. В. В. К. **Маріи Николаевны**. Князья Романовскіе: Князь **Николай Максимильяновичъ**, род. 23 іюля 1843 г. Князь **Евгеній Максимильяновичъ**, род 27 янв. 1847 г. Князь **Георгій Максимильяновичъ**, род. 17 февр. 1852 г. Княжна **Марія Максимильяновна**, (за принц. Бад.) род. 4 окт. 1841 г. Княжна **Евгенія Максимильяновна** (за принц. Ольденб.) род. 20 марта 1845 г.

---

# ТАБЕЛЬ КАЛЕНДАРЬ

НА 1886 ГОДЪ.

| | Январь. 31. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенье. | | 5 | 12 | 19 | 26 |
| Понедѣльникъ | | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Вторникъ. | | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Среда. | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Четвергъ. | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Пятница. | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Суббота. | 4 | 11 | 18 | 25 | |

| | Февраль 28. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенье. | | 2 | 9 | 16 | 23 |
| Понедѣльникъ | | 3 | 10 | 17 | 24 |
| Вторникъ. | | 4 | 11 | 18 | 25 |
| Среда. | | 5 | 12 | 19 | 26 |
| Четвергъ. | | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Пятница. | | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Суббота. | 1 | 8 | 15 | 22 | |

| | Мартъ 31. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенье. | | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Понедѣльникъ | | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Вторникъ. | | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Среда. | | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Четвергъ. | | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| Пятница. | | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| Суббота. | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | |

| | Апрѣль 30. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенье. | | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Понедѣльникъ | | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Вторникъ. | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Среда. | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Четвергъ. | 3 | 10 | 17 | 24 | |
| Пятница. | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Суббота. | 5 | 12 | 19 | 26 | |

| | Май 31. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенье. | | 4 | 11 | 18 | 25 |
| Понедѣльникъ | | 5 | 12 | 19 | 26 |
| Вторникъ. | | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Среда. | | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Четвергъ. | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Пятница. | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Суббота. | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |

| | Іюнь 30. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенье. | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Понедѣльникъ | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Вторникъ. | 3 | 10 | 17 | 24 | |
| Среда. | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Четвергъ. | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Пятница. | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| Суббота. | 7 | 14 | 21 | 28 | |

| | Іюль 31. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенье. | | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Понедѣльникъ | | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Вторникъ. | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Среда. | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Четвергъ. | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Пятница. | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Суббота. | 5 | 12 | 19 | 26 | |

| | Августъ 31. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенье. | | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Понедѣльникъ | | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Вторникъ. | | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Среда. | | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| Четвергъ. | | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| Пятница. | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | |
| Суббота. | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | |

| | Сентябрь 30. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенье. | | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Понедѣльникъ | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Вторникъ. | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Среда. | 3 | 10 | 17 | 24 | |
| Четвергъ. | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Пятница. | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Суббота. | 6 | 13 | 20 | 27 | |

| | Октябрь 31. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенье. | | 5 | 12 | 19 | 26 |
| Понедѣльникъ | | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Вторникъ. | | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Среда. | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Четвергъ. | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Пятница. | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Суббота. | 4 | 11 | 18 | 25 | |

| | Ноябрь 30. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенье. | | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Понедѣльникъ | | 3 | 10 | 17 | 24 | |
| Вторникъ. | | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Среда. | | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Четвергъ. | | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| Пятница. | | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| Суббота. | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | |

| | Декабрь 31. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Воскресенье. | | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Понедѣльникъ | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Вторникъ. | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Среда. | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Четвергъ. | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Пятница. | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Суббота. | 6 | 13 | 20 | 27 | |

*Примѣчаніе.* Настоящая таблица въ нумерацію не включена, что бы, по желанію, ее можно было бы вырвать.

# ПРОСТРАНСТВО и НАСЕЛЕННОСТЬ

## УѢЗДОВЪ ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ ВЪ 1885 ГОДУ.

*(по свѣдѣніямъ Статистическаго комитета за 1885 годъ).*

| Города и уѣзды. | Пространство въ квадратныхъ верстахъ. | Число жителей. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Мужеск. пола. | Женск. пола | Обоего пола. |
| Г. Пермь | 23430,4 | 15714 | 17364 | 33078 |
| Пермскій уѣздъ | | 87552 | 96330 | 183882 |
| Г. Кунгуръ | 10511,0 | 5814 | 6068 | 11882 |
| Кунгурскій уѣздъ | | 54105 | 57848 | 111953 |
| Г. Оханскъ | 12492,8 | 1686 | 1832 | 3518 |
| Оханскій уѣздъ | | 118760 | 129247 | 248007 |
| Г. Оса | 18259,1 | 1502 | 1474 | 2976 |
| Осинскій уѣздъ | | 119591 | 124104 | 2[illegible]3695 |
| Г. Екатеринбургъ | 24974,4 | 17107 | 14810 | 31917 |
| Екатеринбургскій уѣздъ | | 161746 | 174720 | 336466 |
| Г. Красноуфимскъ | 20116,4 | 2347 | 2038 | 4385 |
| Красноуфимскій уѣздъ | | 111245 | 116814 | 228059 |
| Г. Камышловъ | 13441,6 | 1697 | 1529 | 3226 |
| Камышловскій уѣздъ | | 117693 | 122587 | 240280 |
| Г. Чердынь | 62237,3 | 1735 | 1755 | 3490 |
| Чердынскій уѣздъ | | 37031 | 39182 | 76213 |
| Г. Верхотурье | 55804,5 | 1557 | 1284 | 2841 |
| заштатн. г. Алапаевскъ | | 3411 | 3519 | 6930 |
| Верхотурскій уѣздъ | | 95214 | 102381 | 197595 |
| Г. Ирбить | 8887,2 | 2723 | 2760 | 5483 |
| Ирбитскій уѣздъ | | 62231 | 66528 | 128759 |
| Г. Шадринскъ | 16029,4 | 7444 | 7310 | 14754 |
| заштатн. г. Далматовъ | | 756 | 915 | 1671 |
| Шадринскій уѣздъ | | 147975 | 156794 | 304769 |
| Г. Соликамскъ | 25794,8 | 1969 | 1887 | 3856 |
| горный г. Дедюхинъ | | 1982 | 2472 | 4454 |
| Соликамскій уѣздъ | | 92403 | 100983 | 193386 |
| Итого въ городахъ | | 67444 | 67017 | 134461 |
| Итого въ уѣздахъ | | 1205546 | 1287518 | 2494064 |
| Всего въ губерніи | 291978,9 | 1272990 | 1354535 | 2628525 |

# ВЗАИМНОЕ РАЗСТОЯНІЕ ГОРОДОВЪ ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ.

| Пермь. | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | Оханскъ. | | | | | | | | | | |
| 87½ | 154½ | Кунгуръ. | | | | | | | | | |
| 362½ | 429½ | 275 | Екатеринбургъ. | | | | | | | | |
| 492½ | 539½ | 405 | 130 | Камышловъ. | | | | | | | |
| 138¾ | 71 | 225½ | 500½ | 630¼ | Оса. | | | | | | |
| 206½ | 273½ | 294 | 569 | 699 | 344½ | Соликамскъ. | | | | | |
| 303 | 370 | 390½ | 365½ | 795½ | 441 | 96½ | Чердынь. | | | | |
| 202½ | 269½ | 115 | 160 | 290 | 340½ | 409 | 505 | Красноуфимскъ. | | | |
| 669¾ | 729½ | 573¼ | 298¼ | 296¼ | 798½ | 867¼ | 963¾ | 458¼ | Верхотурье. | | |
| 575½ | 642½ | 488 | 213 | 101 | 713½ | 782 | 878¼ | 373 | 397¼ | Шадринскъ. | |
| 602¾ | 669¼ | 515¼ | 240¼ | 110¼ | 740¾ | 809¼ | 905¼ | 400¼ | 186 | 211¼ | Ирбитъ. |

# РАЗДѢЛЕНІЕ.

**Пермской губерніи въ административномъ отношеніи, съ показаніемъ распредѣленія волостей по судебно-слѣдовательскимъ, судебно-мировымъ и призывнымъ участкамъ.**

| Названіе уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости. | Причислена къ участку. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Судебно-слѣдовательскому. | Судебно-мировому. | Призывному. |
| **Пермскій уѣздъ.** | | | | |
| I станъ. | | | | |
| 1. Верхнемуллинская - - - | 31 | 1 | 8 | 1 |
| 2. Нижнемуллинская - - - | 41 | 1 | 7 | 3 |
| 3. Новоильинская - - - | 11 | | 7 | 3 |
| 4. Староберштетская - - - | 2 | 1 | 7 | 2 |
| 5. Большебуртымская - - - | 11 | 1 | 7 | 2 |
| 6. Кояновская - - - | 2 | 1 | 7 | 2 |
| 7. Янычевская - - - | 3 | 1 | 7 | 2 |
| 8. Юговская - - - | 2 | 1 | 7 | 2 |
| 9. Курашимская - - - | 1 | 1 | 7 | 2 |
| 10. Полуденская - - - | 4 | 1 | 7 | 3 |
| 11. Мотовилихинская - - - | 1 | 1 | 8 | 1 |
| 12. Югокамская - - - | 2 | 1 | 7 | 3 |
| 13. Краснослудская - - - | 6 | 2 | 6 | 5 |
| Итого въ 1-мъ ст. 13 волостей | 117 | | | |
| II станъ. | | | | |
| 1. Чусовская - - - | 12 | 3 | 6 | 4 |
| 2. Успенская - - - | 2 | 3 | 6 | 4 |
| 3. Калино-камасинская - - | 4 | | 5 | 7 |
| 4. Лысвинская - - - | 2 | 3 | 5 | 7 |
| 5. Архангело-Пашійская - | 1 | | 5 | 7 |
| 6. Кусье-Александровская - - | 1 | 3 | 5 | 7 |
| 7. Бисерская - - - | 1 | 3 | 5 | 7 |
| 8. Крестовоздвиженская - - | 1 | 3 | 5 | 7 |
| 9. Устьсылвенская - - - | 5 | | 6 | 4 |
| 10. Троицкая - - - | 15 | 2 | 6 | 4 |
| 11. Насадская - - - | 15 | 2 | 6 | 4 |

| Названіе уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости. | Причислена къ участку. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Судебно слѣдовательскому. | Судебно-мировому. | Призывному. |
| 12. Сергинская | 3 | 3 | 6 | 4 |
| 13. Конабековская | 4 | 3 | 6 | 4 |
| Итого во 2-мъ ст. 13 волостей | 66 | | | |
| III станъ. | | | | |
| 1. Ильинская | 1 | 2 | 4 | 6 |
| 2. Срѣтенская | 1 | 2 | 4 | 6 |
| 3. Кривецкая | 1 | 2 | 4 | 6 |
| 4. Средне-евгинская | 1 | | 4 | 6 |
| 5. Богородская | 1 | 2 | 4 | 6 |
| 6. Васильевская | 1 | 2 | 4 | 6 |
| 7. Челвинско-Русаковская | 1 | 2 | 4 | 6 |
| 8. Филатовская | 1 | 2 | 4 | 6 |
| 9. Слудская | 1 | 2 | 4 | 6 |
| 10. Добрянско-заводская | 1 | 2 | 4 | 5 |
| 11. Добранско-подзаводская | 1 | 2 | 4 | 5 |
| 12. Дивьинская | 3 | | 4 | 5 |
| 13. Усть-гаревская | 2 | | 4 | 5 |
| 14. Подполазнинская | 2 | 2 | 4 | 5 |
| 15. Полазнинская | 1 | 2 | 4 | 5 |
| 16. Останинская | 1 | 2 | 4 | 5 |
| 17. Пермская | 14 | 2 | 4 | 5 |
| 18. Никулинская | 1 | 2 | 4 | 5 |
| Итого въ 3-мъ ст. 18 волостей | 35 | | | |
| Всего въ Пермскомъ уѣздѣ 44 волости 218 сельскихъ обществъ | | | | |
| **Кунгурскій уѣздъ.** | | | | |
| I станъ. | | | | |
| 1. Филатовская | 10 | — | 1 | 1 |
| 2. Комаровская | 10 | 1 | 1 | 2 |
| 3. Сажинская | 11 | 1 | 3 | 2 |
| 4. Усть-кишертская | 4 | 1 | 3 | 1 |
| 5. Сабарская | 5 | 1 | 1 | 1 |
| 6. Тихановская | 4 | 1 | 2 | 1 |
| 7. Шадейская | 2 | 2 | 2 | 1 |

| Названіе уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости. | Причислена къ участку. Судебно-слѣдовательскому. | Судебно мировому. | Призывному |
|---|---|---|---|---|
| 8. Троельжанская | 7 | 1 | 1 | 1 |
| 9. Кылясовская | 9 | — | 1 | 1 |
| 10. Рождественская | 23 | 1 | 2 | 1 |
| 11. Крестовоздвиженская | 9 | 2 | 2 | 1 |
| Итого въ 1-мъ ст. 11 волостей | 92 | | | |
| II станъ. | | | | |
| 1. Березовская | 7 | 3 | 3 | 2 |
| 2. Саинская | 6 | 1 | — | 2 |
| 3. Покровская | 5 | 3 | 3 | 2 |
| 4. Сосновская | 16 | 3 | 3 | 2 |
| 5. Асовская | 15 | 3 | 3 | 2 |
| 6. Тазовская | 13 | 3 | 3 | 2 |
| 7. Черноярская | 11 | 1 | 3 | 2 |
| 8. Осинцовская | 11 | 3 | 3 | 2 |
| 9. Кишертская | 13 | 1 | 3 | 2 |
| Итого во 2-мъ ст. 9 волостей | 97 | | | |
| III станъ. | | | | |
| 1. Серебрянская | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 2. Кыновская | 7 | 3 | 4 | 3 |
| 3. Урминская | 13 | 3 | 4 | 3 |
| 4. Илимская | 4 | 3 | 4 | 3 |
| Итого въ 3-мъ ст. 4 волости | 28 | | | |
| Всего въ Кунгурскомъ уѣздѣ 24 волости 217 сельскихъ обществъ. | | | | |
| **Оханскій уѣздъ.** | | | | |
| I станъ. | | | | |
| 1. Очерская | 2 | 1 | 3 | 2 |
| 2. Верхъ-очерская | 11 | 1 | 3 | 2 |
| 3. Спѣшковская | 10 | 1 | 3 | 2 |
| 4. Павловская | 6 | 1 | 3 | 2 |
| 5. Посадская | 8 | 1 | 1 | 2 |
| 6. Дубровская | 9 | 1 | 1 | 1 |

| Название уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости. | Причислена къ участку. Судебно-слѣдовательскому | Судебно-мировому. | Призывному. |
|---|---|---|---|---|
| 7. Острожская - - - - | 14 | 1 | 1 | 1 |
| 8. Мурашинская - - - - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9. Путинская - - - - | 20 | 1 | 3 | 2 |
| 10. Сепачевская - - - - | 15 | 1 | 3 | 3 |
| 11. Таборская - - - - | 11 | 1 | — | 1 |
| 12. Дворецкая - - - - | 18 | 1 | 2 | 2 |
| 13. Притыкинская - - - | 5 | 1 | 1 | 1 |
| 14. Большесосновская - - - | 12 | 1 | 1 | 6 |
| 15. Кленовская - - - - | 11 | 1 | 1 | 6 |
| Итого въ 1-мъ ст. 15 волостей | 153 | | | |
| II станъ. | | | | |
| 1. Рождественвкая - - - | 2 | — | 4 | 7 |
| 2. Зміевская - - - - | 3 | 2 | 4 | 7 |
| 3. Частинская - - - - | 6 | 2 | 4 | 7 |
| 4. Богомягковская - - - | 4 | 2 | 1 | 1 |
| 5. Бѣляевская - - - - | 11 | 2 | 1 | 1 |
| 6. Казанская - - - - | 7 | 2 | 1 | 1 |
| 7. Бабкинская - - - - | 8 | 2 | 4 | 7 |
| 8. Камская - - - - | 11 | 2 | 4 | 7 |
| 9. Галевская - - - - | 1 | 2 | 4 | 7 |
| 10. Бердышевская - - - - | 6 | 2 | 4 | 7 |
| 11. Шлыковская - - - - | 11 | 2 | 4 | 6 |
| 12. Черновская - - - - | 4 | 2 | 1 | 6 |
| 13. Черноперееволочная - - - | 8 | 2 | 1 | 6 |
| Итого во 2-мъ ст. 13 волостей | 82 | | | |
| III станъ. | | | | |
| 1. Нытвинская - - - - | 11 | 3 | 2 | 1 |
| 2. Шерьинская - - - - | 14 | 3 | 2 | 4 |
| 3. Воробьевская - - - - | 5 | 3 | 2 | 5 |
| 4. Мысовская - - - - | 7 | 3 | 2 | 5 |
| 5. Стряцунинская - - - | 8 | 3 | 2 | 5 |
| 6. Новонаинская - - - - | 12 | 3 | 2 | 5 |
| 7. Хохловская - - - - | 2 | 3 | 2 | 5 |
| 8. Покровская - - - - | 8 | 3 | 2 | 5 |
| 9. Григорьевская - - - - | 13 | 3 | 2 | 5 |

| Названіе уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости. | Причислена къ участку. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Судебно-слѣдовательскому. | Судебно-мировому. | Призывному. |
| 10. Карагайская - - - - | 9 | 3 | 2 | 1 |
| 11. Богдановская - - - - | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 12. Казанская - - - - | 6 | 3 | 11 | 1 |
| 13. Сивинская - - - - | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 14. Бубинская - - - - | 6 | 3 | 3 | 3 |
| 15. Усть-бубинская - - - | 4 | 3 | 3 | |
| 16. Екатерининская - - - | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 17. Кизвинская - - - - | 9 | 3 | 3 | 3 |
| 18. Зюкайская - - - - | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 19. Вознесенская - - - - | 10 | 3 | 3 | 4 |
| Итого въ 3-мъ ст. 19 волостей | 138 | | | |
| Всего въ Оханскомъ уѣздѣ 47 волостей 373 сельскихъ общества. | | | | |
| **Осинскій уѣздъ.** | | | | |
| I станъ. | | | | |
| 1. Югокнауфская - - - | 5 | 1 | 2 | 2 |
| 2. Бымовская - - - - - | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 3. Бизярская - - - - | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 4. Аннинская - - - - | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 5. Рождественская - - - | 8 | 2 | 1 | 1 |
| 6. Комаровская - - - - | 8 | 2 | 1 | 1 |
| 7. Степановская - - - - | 18 | 1 | 2 | 2 |
| 8. Ордынская - - - - | 10 | 1 | 2 | 3 |
| 9 Шляпниковская - - - | 9 | 1 | 2 | 3 |
| 10. Мѣдянская - - - - | 10 | 1 | 2 | 3 |
| 11. Судинская - - - - | 7 | 1 | 2 | 3 |
| 12. Уинская - - - - | 6 | 1 | 2 | 3 |
| 13. Покровоясыльская - - - | 19 | 1 | 2 | 3 |
| 14. Воскресенская- - - - | 9 | 1 | 2 | 3 |
| 15. Ашапская - - - - | 7 | 1 | 2 | 2 |
| Итого въ 1-мъ ст. 15 волостей | 120 | | | |
| II станъ. | | | | |
| 1. Дубровская - - - - | 7 | 5 | 5 | 6 |

| Названіе уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости. | Причислена къ участку. Судебно-слѣдовательскому. | Судебно-мировому. | Призывному. |
|---|---|---|---|---|
| 2. Сайгатская | 5 | 4 | 4-5 | 6 |
| 3. Букоръ-Юрковская | 7 | 4 | 4 | 6 |
| 4. Александровская | 5 | 4 | 4 | 6 |
| 5. Ершовская | 5 | 4 | 4 | 6 |
| 6. Камбарская | 2 | 4 | 4 | 6 |
| 7. Ошьинская | 5 | 4 | 4 | 6 |
| 8. Новоартауловская | 1 | 4 | 4 | 4 |
| 9. Маркетовская | 8 | 5 | 5 | 6 |
| 10. Устиновская | 10 | 5 | 1 | 1 |
| 11. Еловская | 7 | 5 | 5 | 1 |
| Итого во 2-мъ ст. 11 волостей | 62 | | | |
| III станъ. | | | | |
| 1. Сарашевская | 12 | 3 | 3 | 5 |
| 2. Елпачихинская | 17 | 2 | 1 | 5 |
| 3. Крыловская | 23 | 2 | 1 | 1 |
| 4. Большеусинская | 11 | 5 | 3 | 4 |
| 5. Большегондырская | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 6. Савинская | 6 | 3 | 3 | 4 |
| 7. Верхъ-Буевская | 22 | 3 | 3 | 4 |
| 8. Бердяжская | 14 | 3 | 3 | 4 |
| 9. Бардымская | 11 | 3 | 3 | 5 |
| 10. Таушинская | 28 | 3 | 3 | 4 |
| 11. Аряжская | 24 | 3 | 3 | 4 |
| 12. Шермяитская | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 13. Рыбковская | 24 | 3 | 3 | 4 |
| Итого въ 3-мъ ст. 13 волостей | 196 | | | |
| Всего въ Осинскомъ уѣздѣ 39 волостей 278 сельскихъ обществъ. | | | | |
| **Екатеринбургскій уѣздъ.** | | | | |
| I станъ. | | | | |
| 1. Невьянская | 4 | 2 | 3 | 4 |
| 2 Быньговская | 3 | 2 | 3 | 4 |
| 3. Глинская | 12 | 2 | 3 | 5 |
| 4. Верхне-Тагильская | 3 | 7 | 4 | 4 |

| Названіе уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости. | Причислена къ участку. Судебно-слѣдовательскому | Судебно-мировому. | Призывному. |
|---|---|---|---|---|
| 5. Шуралинская - - - - - | 5 | 7 | 3 | 4 |
| 6. Леневская - - - - - | 6 | 2 | — | 5 |
| 7. Черемисская - - - - - | 6 | 2 | 3 | 5 |
| 8. Аятская - - - - - | 6 | 2 | 3 | 5 |
| 9. Липовская - - - - - | 4 | 2 | 3 | 5 |
| 10. Петрокаменская - - - | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 11. Режевская - - - - - | 2 | 2 | 3 | 5 |
| 12. Мостовская - - - - - | 4 | 7 | 5 | 2 |
| Итого въ 1-мъ ст. 12 волостей | 56 | | | |
| II станъ. | | | | |
| 1. Гробовская - - - - - | 1 | 1 | 4 | 3 |
| 2. Билимбаевская - - - | 11 | 1 | 4 | 3 |
| 3. Нижнесельская - - - | 5 | 1 | 4 | 3 |
| 4. Уткинская - - - - - | 3 | 1 | 4 | 3 |
| 5. Шайтанская - - - - - | 3 | — | 4 | 3 |
| 6. Верхъ-Нейвинская - - - | 3 | 7 | 4 | 4 |
| 7. Верхъ-Исетская - - - | 3 | 5 | 5 | 2 |
| 8. Таватуйская - - - - - | 1 | 7 | 4 | 4 |
| 9. Ревдинская - - - - - | 6 | 1 | 4 | 3 |
| 10. Нейво-Рудянская - - - | 1 | 7 | — | 4 |
| Итого во 2-мъ ст. 10 волостей | 37 | | | |
| III станъ. | | | | |
| 1. Логиновская - - - - - | 12 | 4 | 7 | 9 |
| 2 Покровская - - - - - | 6 | 4 | 7 | 9 |
| 3. Кисловская - - - - - | 2 | 4 | 7 | 9 |
| 4. Маминская - - - - - | 10 | 4 | 7 | 9 |
| 5. Бѣлоярская - - - - - | 10 | 4 | 7 | 9 |
| 6. Бруснятская - - - - - | 8 | 4 | 7 | 9 |
| 7. Хромцевская - - - - - | 1 | 4 | 7 | 9 |
| 8. Бобровская - - - - - | 5 | 4 | 7 | 9 |
| 9. Пышминская - - - - - | 1 | 5 | 5 | 2 |
| 10. Чердынская - - - - - | 3 | 3 | 6 | 9 |
| 11. Березовская - - - - - | 4 | 5 | 5 | 2 |
| 12. Сарапульская - - - - - | 2 | 4 | 7 | 2 |

| Названіе уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости | Причислена къ участку. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Судебно-слѣдовательскому. | Судебно мировому, | Призывному. |
| 13. Шарташская - - - - | 1 | 5 | 5 | 2 |
| Итого въ 3-мъ ст. 13 волостей | 65 | | | |
| **IV станъ.** | | | | |
| 1. Сысертская - - - - - | 3 | 3 | 6 | 6 |
| 2. Арамильская - - - - | 4 | 3 | 6 | 2 |
| 3. Нижне Исетская - - - | 2 | 5 | 5 | 2 |
| 4. Горнощитская - - - - | 2 | 1 | 6 | 6 |
| 5. Мраморская - - - - | 4 | 3 | 6 | 6 |
| 6. Полевская - - - - | 1 | 3 | 6 | 6 |
| 7. Полдневская - - - - | 1 | 3 | 6 | 6 |
| 8. Сѣверская - - - - | 3 | 3 | 6 | 6 |
| 9. Щелкунская - - - - | 7 | 3 | 8 | 7 |
| 10. Ново-Ипатовская - - - | 2 | 3 | 8 | 7 |
| 11. Тиминская - - - - | 3 | 3 | 8 | 7 |
| 12. Багарякская - - - - | 9 | 8 | 7 | 7 |
| 13. Огневская - - - - | 4 | 8 | 8 | 7 |
| Итого въ 4-мъ ст. 13 волостей | 45 | | | |
| **V станъ.** | | | | |
| 1. Каслинская - - - - - | 1 | 8 | 9 | 8 |
| 2. Кыштымская - - - - - | 2 | 6 | 9 | 8 |
| 3. Рождественская - - - | 3 | 6 | 9 | 8 |
| 4. Верхне-Уфалейская - - - | 2 | 6 | 9 | 8 |
| 5. Нижне-Уфалейская - - - | 1 | 6 | 9 | 8 |
| 6. Воскресенская - - - - | 6 | 8 | 8 | 7 |
| 7. Коневская - - - - - | 3 | 8 | 8 | 7 |
| 8. Бульзинская - - - - - | 4 | 8 | 8 | 7 |
| 9. Карабольская - - - - - | 3 | 8 | 8 | 7 |
| 10. Саринская - - - - - | 4 | 6 | 9 | 8 |
| 11. Куяшская - - - - - | 5 | 6 | 8 | 7 |
| 12. Кульмяковская - - | 1 | 8 | 8 | 7 |
| Итого въ 5-мъ ст. 12 волостей | 35 | | | |
| Всего въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ 60 волостей 238 сельскихъ обществъ. | | | | |

| Названіе уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости. | Причислена къ участку. Судебно слѣдовательскому. | Судебно-мировому. | Призывному. |
|---|---|---|---|---|
| **Красноуфимскій уѣздъ.** | | | | |
| I станъ. | | | | |
| 1. Суксунская - - - - | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 2. Верхне-Суксунская - - - | 8 | 2 | 1 | 3 |
| 3. Златоустовская - - - | 3 | 2 | 1 | 3 |
| 4. Торговижская - - - - | 10 | 2 | 1 | 3 |
| 5. Алтыновская - - - - | 6 | 2 | 1 | 4 |
| 6. Богородская - - - - | 8 | 2 | 1 | 4 |
| 7. Енапаевская - - - - | 5 | 2 | 1 | 4 |
| 8. Алмазовская - - - - | 9 | 2 | 1 | 4 |
| 9. Мостовская - - - - | 4 | 2 | 1 | 4 |
| 10. Петропавловская - - - | 12 | 2 | 2 | 4 |
| Итого въ 1-мъ ст. 10 волостей | 67 | | | |
| II станъ. | | | | |
| 1. Ачитская - - - - | 8 | 1 | 2 | 2 |
| 2. Александровская - - - | 7 | 1 | 2 | 2 |
| 3. Иргинская - - - - | 2 | 1 | 2 | 4 |
| 4. Быковская - - - - | 6 | 1 | 2 | 2 |
| 5. Сыринская - - - - | 8 | 1 | 1 | 3 |
| 6. Агафоновская - - - - | 9 | 2 | 1 | 3 |
| 7. Молебская - - - - | 3 | 2 | 1 | 3 |
| 8. Уткинская - - - - | 9 | 1 | 1 | 2 |
| 9. Аѳанасьевская - - - | 7 | 1 | 1 | 2 |
| 10. Кленовская - - - - | 4 | 4 | — | 2 |
| 11. Каргинская - - - - | 11 | 3 | 2 | 2 |
| Итого во 2-мъ ст. 11 волостей | 74 | | | |
| III станъ. | | | | |
| 1. Нижне-Сергинская - - - | 2 | 4 | 4 | 6 |
| 2. Верхне-Сергинская - - - | 1 | 4 | 4 | 6 |
| 3. Бисертская - - - - | 3 | 4 | — | 7 |
| 4. Михайловская - - - - | 5 | 4 | 4 | 6 |
| 5. Уткинская - - - - | 6 | 4 | — | 7 |
| 6. Сылвинская - - - - | 3 | 4 | — | 7 |

| Названіе уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости. | ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Судебно-слѣдовательскому. | Судебно мировому. | Призывному |
| 7 Шайтанская - - - - - | 1 | 4 | — | 7 |
| 8. Киргишанская - - - | 1 | 4 | — | 7 |
| 9. Атигская - - - - | 1 | 4 | 2 | 6 |
| Итого въ 3-мъ ст. 9 волостей | 23 | | | |
| IV станъ. | | | | |
| 1. Артинская - - - - - | 9 | 3 | 3 | 5 |
| 2. Нязе-Петровская - - - | 1 | 3 | 4 | 8 |
| 3. Шокуровская - - - - - | 5 | 3 | 4 | 8 |
| 4. Больше-Окинская - - - | 3 | 3 | 3 | 5 |
| 5. Маньчажская - - - - - | 17 | 3 | 2-3 | 1 |
| 6. Ювинская - - - - - | 11 | 1 | 2-3 | 1 |
| 7. Сажинская - - - - - | 14 | 3 | 3 | 5 |
| 8. Новозлатоустовская - - - | 7 | 3 | 3 | 5 |
| 9. Кріулинская - - - - - | 10 | 1 | 2 | 1 |
| 10. Саранинская - - - - - | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 11. Шемахинская - - - - - | 1 | 3 | 4 | 8 |
| 12. Поташинская - - - - - | 9 | 3 | 3 | 5 |
| 13 Бѣлянковская - - - - - | 3 | 3 | 4 | 8 |
| 14. Азигуловская - - - - | 4 | 3 | 3 | 1 |
| Итого въ 4-мъ ст. 14 волостей | 96 | | | |
| Всего въ Красноуфимскомъ уѣздѣ 44 волости 260 сельскихъ обществъ | | | | |
| **Камышловскій уѣздъ.** | | | | |
| I станъ. | | | | |
| 1. Балаирская - - - - - | 13 | 2 | 3 | 3 |
| 2. Ертарская - - - - - | 1 | 2 | 3 | 3 |
| 3. Куяровская - - - - - | 7 | 2 | 2 | 2 |
| 4. Никольская - - - - - | 6 | 3 | 1 | 2 |
| 5. Куровская - - - - - | 18 | 2 | 3 | 2 |
| 6. Пышминская - - - - - | 16 | 2 | 3 | 2 |
| 7. Рамыльская - - - - - | 18 | 2 | 3 | 3 |
| 8. Четкаринская - - - - - | 7 | 2 | 2 | 7 |
| 9. Чупинская - - - - - | 10 | 2 | 3 | 3 |
| 10. Талицкая - - - - - | 4 | 2 | 3 | 3 |

| Названіе уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости | Причислена къ участку. Судебно-слѣдовательскому | Судебно-мировому. | Призывному. |
|---|---|---|---|---|
| 11. Вновь-Юрмытская - - - | 16 | 2 | 3 | 2 |
| Итого въ 1-мъ ст. 11 волостей | 116 | | | |
| II станъ. | | | | |
| 1. Грязновская - - - - - | 6 | 3 | 5 | 4 |
| 2. Закамышловская - - - | 10 | 3 | 2 | 1 |
| 3. Захаровская - - - - | 6 | 3 | 2 | 1 |
| 4. Ильинская - - - - | 8 | 3 | 1 | 1 |
| 5. Знаменская - - - - | 8 | 3 | 5 | 4 |
| 6. Калиновская - - - - | 10 | 3 | — | 1 |
| 7. Кунарская - - - - | 8 | 3 | 5 | 4 |
| 8. Кочневская - - - - | 6 | 3 | 5 | 1 |
| 9. Новопышминская - - - | 10 | 3 | 5 | 4 |
| 10. Скатинская - - - - | 5 | 3 | 2 | 1 |
| 11. Чернокоровская - - - | 8 | 3 | 5 | 4 |
| Итого во 2-мъ ст. 11 волостей | 85 | | | |
| III станъ. | | | | |
| 1. Зырянская - - - - - | 12 | 1 | 4 | 6 |
| 2. Крестовская - - - - | 4 | — | 2 | 7 |
| 3. Колчеданская - - - - | 7 | 1 | 4 | 6 |
| 4. Тамакульская - - - - | 6 | 3 | 2 | 7 |
| 5. Клевакинская - - - - | 12 | 1 | 4 | 5 |
| 6. Травянская - - - - | 4 | 1 | 4 | 5 |
| 7. Черемисская - - - - | 9 | 1 | 4 | 5 |
| 8. Щербаковская - - - - | 10 | 1 | 4 | 5 |
| 9. Каменская - - - - | 2 | 1 | 4 | 5 |
| 10. Катайская - - - - | 8 | 1 | 4 | 6 |
| Итого въ 3-мъ ст. 10 волостей | 74 | | | |
| Всего въ Камышловскомъ уѣздѣ 32волости 275 сельскихъ обществъ. | | | | |
| **Чердынскій уѣздъ.** | | | | |
| I станъ. | | | | |
| 1. Урольская - - - - - | 7 | 2 | 3 | 2 |

| Названіе уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости. | Причислена къ участку. Судебно-слѣдовательскому. | Судебно-мировому. | Призывному. |
|---|---|---|---|---|
| 2. Косинская - - - - - | 15 | 2 | 4 | 2 |
| 3. Юксѣевская - - - - - | 11 | 2 | 4 | 2 |
| 4. Гаинская - - - - - | 12 | 2 | 4 | 2 |
| 5. Кочевская - - - - - | 9 | 2 | 4 | 2 |
| 6. Юмская - - - - - - | 16 | 2 | 4 | 2 |
| 7. Юрлинская - - - - - | 7 | 2 | 4 | 2 |
| 8. Усть-Зулинская - - - | 9 | 2 | 4 | 2 |
| 9. Аннинская - - - - - | 3 | 2 | 4 | 2 |
| Итого въ 1-мъ ст. 9 волостей | 89 | | | |
| II станъ. | | | | |
| 1. Анисимовская - - - - | 30 | 1 | 1 | 1 |
| 2. Лекмарковская - - - | 8 | 1 | 2 | 1 |
| 3. Пянтежская - - - - - | 32 | 1 | 3 | 1 |
| 4. Покчинская - - - - - | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 5. Вильгортская - - - - - | 18 | 1 | 2 | 1 |
| 6. Ныробская - - - - - | 9 | 1 | 2 | 1 |
| 7. Корепинская - - - | 7 | 1 | 2 | 1 |
| 8. Тулпанская - - - - - | 9 | 1 | 2 | 1 |
| 9. Морчанская - - - - - | 14 | 1 | 2 | 1 |
| 10. Сыпучинская - - - - - | 6 | 1 | 2 | 1 |
| 11. Верхъ-Язвинская - - - | 12 | 2 | 3 | 1 |
| 12. Губдорская - - - - - | 10 | 2 | 3 | 1 |
| 13. Мошевская - - - - | 20 | — | 3 | 1 |
| Итого во 2-мъ ст. 13 волостей | 176 | | | |
| Всего въ Чердынскомъ уѣздѣ 22 волости 265 сельскихъ обществъ. | | | | |
| **Верхотурскій уѣздъ.** | | | | |
| I станъ. | | | | |
| 1. Богословская - - - - - | 1 | 4 | 2 | 2 |
| 2. Турьинская - - - - - | 2 | 4 | 2 | 2 |
| 3. Николае-Павдинская - - - | 1 | 5 | 2 | 1 |
| 4. Усть-Лялинская - - - | 4 | 4 | 1-2 | 1 |
| 5. Караульская - - - - - | 3 | 4 | 1 | 1 |
| 6. Меркушинская - - - | 7 | 4 | 1 | 1 |

| Названіе уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости. | Причислена къ участку. Судебно-слѣдовательскому. | Судебно-мировому. | Призывному. |
|---|---|---|---|---|
| 7. Всеволодоблагодатская - - | 2 | 4 | 2 | 2 |
| 8. Лозвинская - - - - - | 1 | 4 | 2 | 2 |
| 9. Нижне Туринская - - - | 1 | 4 | 1 | 3 |
| 10. Сосьвинская - - - - | 1 | 4 | 2 | 1 |
| 11. Ляпинская - - - - - | 1 | — | 1 | 2 |
| Итого въ 1-мъ ст. 11 волостей | 24 | | | |
| **II станъ.** | | | | |
| 1. Нижне-Тагильская - - - | 2 | 1 | 5 | 6 |
| 2. Троицко-Александровская - - | 4 | — | 5 | 6 |
| 3. Выйско-Николаевская - - | 2 | — | 5 | 6 |
| 4. Черно-Источинская - - | 2 | 1 | 6 | 6 |
| 5. Висимо-Шайтапская- - - | 3 | 1 | 6 | 6 |
| 6. Николае-Павловская- - - | 3 | 2 | 2 | 6 |
| 7. Бродовская - - - - - | 4 | 2 | 4 | 6 |
| 8. Нижне-Салдинская - - - | 4 | 2 | 4 | 5 |
| 9. Верхне-Салдинская - - - | 5 | 2 | 4 | 5 |
| 10. Лайская- - - - - - | 2 | 5 | 7 | 7 |
| 11. Висимо-Уткинская - - - | 2 | 1 | 6 | 6 |
| 12. Краснопольская - - - | 8 | 2 | 4 | 6 |
| Итого во 2-мъ ст. 12 волостей | 41 | | | |
| **III станъ.** | | | | |
| 1. Нейво-Алапаевская - - - | 7 | — | 3 | 4 |
| 2. Коптеловская - - - - | 5 | 3 | 3 | 4 |
| 3. Арамашевская- - - - | 5 | 3 | 3 | 4 |
| 4. Мироновская - - - - | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 5. Верхне-Синячихинскя - - | 5 | 3 | 3 | 4 |
| 6. Нижне-Синячихинская - - | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 7. Нейво-Шайтанская - - - | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 8. Башкарская - - - - | 10 | 2 | 4 | 5 |
| 9. Монастырская- - - - | 8 | 3 | 3 | 4 |
| 10. Топорковская - - - - | 7 | 3 | 1-3-4 | 3 |
| 11. Махневская - - - - | 7 | 3 | 1 | 3 |
| Итого въ 3-мъ ст. 11 волостей | 65 | | | |

| Названіе уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости. | Причислена къ участку. Судебно-слѣдовательскому. | Судебно-мировому. | Призывному. |
|---|---|---|---|---|
| IV станъ. | | | | |
| 1. Кушвинская - - - - | 2 | 5 | 7 | 7 |
| 2. Баранчинская - - - - | 3 | 5 | 7 | 7 |
| 3. Верхне-Туринская - - - | 4 | 5 | 7 | 7 |
| 4. Нижне-Туринская - - - | 6 | 5 | 7 | 7 |
| 5. Красногорская - - - - | 6 | 4 | 1 | 1 |
| Итого въ 4-мъ ст 5 волостей | 21 | | | |
| Всего въ Верхотурскомъ уѣздѣ 39 волостей, 151 сельское общество. | | | | |
| **Ирбитскій уѣздъ.** | | | | |
| I станъ. | | | | |
| 1. Чубаровская - - - - - | 8 | 1 | 1 | 4 |
| 2. Верхъ-Ницинская - - - | 5 | 1 | 1 | 4 |
| 3. Нижне-Иленская - - - | 6 | 1 | 1 | 4 |
| 4. Бобровская - - - - - | 4 | 1 | 1 | 4 |
| 5. Краснослободская - - - | 6 | 1 | 1 | 4 |
| 6. Бажановская - - - - | 6 | 1 | 1 | 4 |
| 7. Байкаловская - - - - | 13 | 1 | 2 | 4 |
| 8. Чурманская - - - - - | 5 | 1 | 2 | 4 |
| 9. Иленская - - - - - | 7 | 1 | 2 | 4 |
| 10. Харловская - - - - - | 6 | 1 | 2 | 1 |
| 11. Знаменская - - - - - | 6 | 1 | 2 | 1 |
| 12. Киргинская - - - - - | 8 | 1 | 1 | 1 |
| 13. Ѳоминская - - - - - | 15 | 1 | 2 | 1 |
| Итого въ 1-мъ ст. 13 волостей | 95 | | | |
| II станъ. | | | | |
| 1. Зайковская - - - - - | 5 | 1 | 2 | 1 |
| 2. Бѣлослудская - - - - | 6 | 2 | 3 | 3 |
| 3. Стриганская - - - - - | 6 | 2 | 3 | 3 |
| 4. Шмаковская - - - - - | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 5. Ирбитская - - - - - | 1 | 2 | 3 | 3 |
| 6. Шогринская - - - - - | 6 | 2 | 3 | 3 |
| 7. Покровская - - - - - | 6 | 2 | 3 | 3 |

| Названіе уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости. | Причислена къ участку. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Судебно-слѣдовательскому. | Судебно-мировому. | Призывному. |
| 8. Антоновская - - - - | 5 | 2 | 3 | 2 |
| 9. Скородумская - - - - | 6 | 1 | 3 | 1 |
| 10. Костинская - - - - | 8 | 2 | 3 | 2 |
| 11. Невьянская - - - - | 11 | 2 | 3 | 2 |
| 12. Ницинская - - - - | 9 | 2 | 3 | 2 |
| 13. Ключевская - - - - | 7 | 2 | 3 | 1 |
| Итого во 2-мъ ст. 13 волостей | 79 | | | |
| Всего въ Ирбитскомъ уѣздѣ 26 волостей, 174 сельскихъ общества | | | | |
| **Шадринскій уѣздъ.** | | | | |
| I станъ. | | | | |
| 1. Крестовская - - - - | 12 | 7 | — | 1 |
| 2. Воденинковская - - - - | 18 | 2 | 3 | 4 |
| 3. Мѣхонская - - - - | 18 | 7 | 3 | 4 |
| 4. Устьміасская - - - - | 9 | 7 | 3 | 4 |
| 5. Каргапольская - - - | 13 | 7 | 3 | 4 |
| 6. Бакланская - - - - | 7 | 7 | 3 | 4 |
| 7. Осинская - - - - | 7 | 7 | 3 | 4 |
| 8. Барневская - - - - | 8 | 1 | 2 | 1 |
| 9. Макаровская - - - - | 10 | 1 | 1 | 1 |
| 10. Батуринская - - - - | 11 | 1 | 2 | 1 |
| 11. Бѣлоярская - - - - | 7 | 5 | 5 | 5 |
| 12. Красномыльская - - - | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 13. Кондинская - - - - | 3 | 7 | 3 | 4 |
| 14. Кызылбаевская - - - | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Итого въ 1-мъ ст. 14 волостей | 130 | | | |
| II станъ. | | | | |
| 1. Теченско-Русская - - - | 5 | 6 | 6 | 6 |
| 2. Бѣликульская - - - - | 3 | 6 | 6 | 6 |
| 3. Уксянская - - - - | 3 | 5 | 5 | 5 |
| 4. Устькарабольская - - - | 1 | 4 | 6 | 6 |
| 5. Тюляковская - - - - | 5 | 4 | 6 | 6 |
| 6. Буринская - - - - | 5 | 4 | 6 | 6 |

| Названіе уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости. | Причислена къ участку. Судебно-слѣдовательскому. | Судебно-мировому. | Призывному. |
|---|---|---|---|---|
| 7. Верхъ-Теченская - - - | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 8. Бугаевская - - - - | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 9. Галкинская - - - - | 3 | 6 | 5 | 5 |
| 10. Песковская - - - - | 2 | 5 | 5 | 2 |
| 11. Ново-Петропавловская - - | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 12. Николаевская - - - - | 5 | 6 | 6 | 5 |
| 13. Суголкская - - - - | 5 | 6 | 6 | 6 |
| 14. Бродокалматская - - - | 6 | 4 | 6 | 6 |
| 15. Усть-Багарякская - - - | 3 | 4 | 6 | 6 |
| 16. Петропавловская - - - | 7 | 5 | 5 | 2 |
| 17. Теченско-Башкирская - - | 7 | 4 | 6 | 6 |
| 18. Аминевская - - - - | 2 | 4 | — | 6 |
| 19. Песчанская - - - - | 9 | 6 | 5 | 5 |
| Итого во 2-мъ ст. 19 волостей | 84 | | | |
| III станъ. | | | | |
| 1. Далматовская - - - - | 7 | 3 | 5 | 2 |
| 2. Першинская - - - - | 5 | 3 | 5 | 2 |
| 3. Макарьевская - - - - | 3 | 3 | 5 | 5 |
| 4. Крутихинская- - - - | 2 | 3 | 5 | 2 |
| 5. Замараевская - - - - | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 6. Сухринская - - - - | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 7. Иванищевская- - - - | 12 | 3 | 2 | 1 |
| 8. Кривская - - - - | 5 | 3 | 4 | 2 |
| 9. Вознесенская - - - - | 8 | 2 | 4 | 3 |
| 10. Басмановская - - - - | 7 | 2 | 4 | 3 |
| 11. Широковская - - - - | 3 | 3 | 4 | 2 |
| 12. Ольховская - - - - | 13 | 2 | 4 | 3 |
| 13. Буткинская - - - - | 10 | 2 | 4 | 3 |
| 14. Смолинская - - - - | 13 | 2 | 4 | 3 |
| 15. Ютлинская - - - - | 7 | 2 | 4 | 3 |
| Итого въ 3-мъ ст. 15 волостей | 101 | | | |
| Всего въ Шадринскомъ уѣздѣ 48 волостей 315 сельскихъ обществъ. | | | | |

| Названіе уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости | Причислена къ участку. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Судебно-слѣдовательскому. | Судебно-мировому, | Призывному. |
| **Соликамскій уѣздъ.** | | | | |
| I станъ. | | | | |
| 1. Березовская - - - - - | 10 | 1 | 1 | 1 |
| 2. Вижайская - - - - - | 2 | — | 6 | 1 |
| 3. Верхъ-Кондасская - - - | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 4. Верхъ-Яйвинская - - - | 1 | 2 | 6 | 1 |
| 5. Усольская - - - - - | 9 | 1 | 2 | 1 |
| 6. Ленвинская - - - - - | 7 | 2 | 3 | 1 |
| 7. Дедюхинская - - - - - | 1 | 1 | 3 | 1 |
| 8. Орловская - - - - - | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 9. Таманская - - - - - | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 10. Зырянская - - - - - | 15 | 2 | 3 | 1 |
| 11. Пыскорская - - - | 9 | 1 | 2 | 1 |
| 12. Касибская - - - - - | 10 | 1 | 1 | 1 |
| 13. Городищенская - - - | 10 | 2 | 1 | 1 |
| 14. Половодовская - - - | 7 | 2 | 1 | 1 |
| 15. Ростеская - - - - - | 2 | 2 | 6 | 1 |
| 16. Троицкая - - - - - | 7 | 2 | 3 | 2 |
| Итого въ 1-мъ ст. 16 волостей | 95 | | | |
| II станъ. | | | | |
| 1. Купросская - - - - - | 4 | 1 | 5 | 5 |
| 2. Тиминская - - - - - | 3 | — | 5 | 5 |
| 3. Никитинская - - - - - | 2 | — | 4 | 3 |
| 4. Пожевская - - - - - | 3 | 1 | 4 | 3 |
| 5. Чермозская - - - - - | 2 | 1 | 4 | 3 |
| 6. Дмитріевская - - - - - | 4 | 1 | 4 | 3 |
| 7. Ивановская - - - - - | 10 | 3 | 4 | 3 |
| 8. Усть-Косвинская - - - | 1 | 1 | 4 | 3 |
| 9. Кыласовская - - - - - | 1 | 1 | 4 | 3 |
| 10. Романовская - - - - - | 5 | 2 | 6 | 2 |
| 11. Яйвинская - - - - - | 13 | 2 | 6 | 2 |
| 12. Всеволодовильвенская - - | 2 | 2 | 6 | 2 |
| 13. Александровская - - - | 1 | 2 | 6 | 2 |
| 14. Кизеловская - - - - - | 5 | 2 | 6 | 2 |
| Итого во 2-мъ ст. 14 волостей | 56 | | | |

| Названіе уѣзда и волостей. | Число сельскихъ обществъ въ волости. | Причислена къ участку. | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Судебно-слѣдовательскому. | Судебно-мировому. | Призывному. |
| **III станъ.** | | | | |
| 1. Верхъ-Нердвинская - - - | 1 | 3 | 5 | 4 |
| 2. Сергіевская - - - - - | 3 | 3 | 5 | 4 |
| 3. Кудымкорская- - - - | 9 | 3 | 5 | 5 |
| 4. Бѣлоевская - - - - - | 1 | — | 5 | 5 |
| 5. Юсвенская - - - - - | 8 | — | 5 | 5 |
| 6. Ошибская - - - - - | 7 | 3 | 5 | 5 |
| 7. Егвинская - - - - - | 7 | 3 | 5 | 5 |
| 8. Верхъ-Юсвенская - - - | 6 | 3 | 5 | 5 |
| 9. Кувинская - - - - - | 3 | 3 | 5 | 5 |
| 10. Верхъ Инвенская - - - | 10 | 3 | 5 | 5 |
| 11. Архангельская - - - | 1 | 3 | 5 | 5 |
| 12. Богоявленская - - - | 2 | 3 | 4 | 4 |
| 13. Козьмодемьянская - - - | 2 | 3 | 4 | 4 |
| 14. Воскресенская- - - - | 1 | 3 | 5 | 4 |
| 15. Юричевская - - - - - | 5 | 3 | 5 | 4 |
| 16. Рождественская - - - | 17 | 3 | 4 | 4 |
| 17. Александро-Рождественская - | 1 | 3 | 4 | 4 |
| 18. Нердвинская - - - - - | 2 | 3 | 5 | 4 |
| 19. Верхъ-Язвинская - - - | 8 | 3 | 4 | 4 |
| Итого въ 3-мъ ст. 19 волостей | 94 | | | |
| Всего въ Соликамскомъ уѣздѣ 49 волостей, 245 сельскихъ обществъ. | | | | |

Всего въ губерніи становъ . . . . . 38

волостей. . . . . . 474

сельскихъ обществъ . 3109

# ВѢДОМОСТЬ

# О ДВИЖЕНІИ НАСЕЛЕНІЯ

## въ Пермской губерніи

## *за 1883 годъ.*

| Города и уѣзды. | Число браковъ. | Число родившихся. Законнорожденныхъ. Муж. пола. | Жен. пола. | Обоего пола. | Незаконнорожденныхъ. Муж. п. | Жен. | Обоего пола. | Всего. Муж. пола. | Жен. пола. | Обоего пола. | Число умершихъ. Муж. пола. | Жен. пола. | Обоего пола. | Прибыль или убыль. + — |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Губернскій городъ Пермь | 265 | 629 | 579 | 1208 | 106 | [illegible] | 208 | 735 | 681 | 1416 | 895 | 739 | 1634 | —218 |
| **Уѣздные:** | | | | | | | | | | | | | | |
| Кунгуръ | 93 | 322 | 267 | 589 | 25 | [illegible] | 46 | 347 | 288 | 635 | 279 | 266 | 545 | 90 |
| Красноуфимскъ | 29 | 84 | 75 | 159 | 2 | [illegible] | 7 | 86 | 80 | 166 | 81 | 69 | 150 | 16 |
| Екатеринбургъ | 336 | 650 | 608 | 1258 | 104 | [illegible] | 220 | 754 | 724 | 1478 | 881 | 741 | 1622 | —144 |
| Камышловъ | 23 | 71 | 65 | 136 | 9 | [illegible] | 11 | 80 | 67 | 147 | 87 | 56 | 143 | 4 |
| Шадринскъ | 110 | 326 | 320 | 646 | 18 | [illegible] | 35 | 344 | 337 | 681 | 408 | 341 | 749 | — 68 |
| Ирбить | 67 | 146 | 106 | 252 | 22 | [illegible] | 39 | 168 | 123 | 291 | 191 | 170 | 361 | — 70 |
| Верхотурье | 18 | 50 | 52 | 102 | 7 | [illegible] | 13 | 57 | 58 | 115 | 52 | 60 | 112 | 3 |
| Чердынь | 28 | 74 | 88 | 162 | 6 | [illegible] | 17 | 80 | 99 | 179 | 70 | 71 | 141 | 38 |
| Соликамскъ | 29 | 87 | 69 | 156 | 7 | [illegible] | 18 | 94 | 80 | 174 | 136 | 132 | 268 | — 94 |
| Оханскъ | 11 | 54 | 30 | 84 | 2 | [illegible] | 5 | 56 | 33 | 89 | 61 | 31 | 92 | — 3 |
| Оса | 28 | 97 | 78 | 175 | 6 | [illegible] | 13 | 103 | 85 | 188 | 89 | 59 | 148 | 40 |
| **Заштатные:** | | | | | | | | | | | | | | |
| Далматовъ | 65 | 266 | 276 | 542 | 5 | [illegible] | 9 | 271 | 280 | 551 | 191 | 226 | 417 | 134 |
| Алапаевскъ | 80 | 242 | 241 | 483 | 4 | [illegible] | 13 | 246 | 250 | 496 | 186 | 166 | 352 | 144 |
| **Горный:** | | | | | | | | | | | | | | |
| Дедюхинъ | 33 | 76 | 77 | 153 | 5 | [illegible] | 8 | 81 | 80 | 161 | 61 | 93 | 154 | 7 |
| **Уѣзды:** | | | | | | | | | | | | | | |
| Пермскій | 1708 | 5064 | 4750 | 9814 | 247 | [illegible] | 486 | 5311 | 4989 | 10300 | 4857 | 4687 | 9544 | 756 |
| Кунгурскій | 1129 | 3304 | 3264 | 6568 | 110 | [illegible] | 209 | 3414 | 3363 | 6777 | 3188 | 2987 | 6175 | 602 |
| Красноуфимскій | 2054 | 6365 | 5874 | 12239 | 95 | [illegible] | 202 | 6460 | 5981 | 12441 | 5688 | 5263 | 10951 | 1490 |
| Екатеринбургскій | 3466 | 9600 | 9211 | 18811 | 302 | [illegible] | 596 | 9902 | 9505 | 19407 | 9715 | 9532 | 19247 | 160 |
| Камышловскій | 2468 | 7416 | 7058 | 14474 | 177 | [illegible] | 332 | 7593 | 7213 | 14806 | 6503 | 6083 | 12586 | 2220 |
| Шадринскій | 3020 | 9291 | 8908 | 18199 | 157 | [illegible] | 302 | 9448 | 9053 | 18501 | 7975 | 7832 | 15807 | 2694 |
| Ирбитскій | 1261 | 4089 | 3952 | 8041 | 89 | [illegible] | 168 | 4178 | 4031 | 8209 | 3263 | 3201 | 6464 | 1745 |
| Верхотурскій | 2051 | 5507 | 5121 | 10628 | 230 | [illegible] | 432 | 5737 | 5323 | 11060 | 4920 | 4816 | 9736 | 1324 |
| Чердынскій | 761 | 2107 | 1948 | 4055 | 45 | [illegible] | 117 | 2152 | 2020 | 4172 | 1369 | 1378 | 2747 | 1425 |
| Соликамскій | 2079 | 5307 | 5117 | 10424 | 271 | [illegible] | 543 | 5578 | 5389 | 10967 | 5017 | 4812 | 9829 | 1138 |
| Оханскій | 2107 | 6022 | 5735 | 11757 | 318 | [illegible] | 655 | 6340 | 6072 | 12412 | 4396 | 4327 | 8723 | 3689 |
| Осинскій | 2446 | 6983 | 6796 | 13779 | 506 | [illegible] | 1056 | 7489 | 7346 | 14835 | 5635 | 5383 | 11018 | 3817 |
| Итого въ городахъ | 1215 | 3174 | 2931 | 6105 | 328 | [illegible] | 662 | 3502 | 3265 | 6767 | 3668 | 3220 | 6888 | —121 |
| Итого въ уѣздахъ | 24550 | 71055 | 67734 | 138789 | 2547 | [illegible] | 5098 | 73602 | 70285 | 143887 | 62526 | 60301 | 122827 | 21060 |
| *Всего въ губерніи* | 25765 | 74229 | 70665 | 144894 | 2875 | [illegible] | 5760 | 77104 | 73550 | 150654 | 66194 | 63521 | 129715 | 20939 |

# ВѢДОМОСТЬ

# О ДВИЖЕНІИ НАСЕЛЕНІЯ

## въ Пермской губерніи

## *за 1884 годъ.*

| Города и уѣзды. | Число браковъ. | Число родившихся. Законнорожденныхъ. Муж. пола. | Жен. пола. | Обоего пола. | Незаконнорожденныхъ. Муж. п. | Жен. п. | Обоего пола. | Всего. Муж. пола. | Жен. пола. | Обоего пола. | Число умершихъ. Муж. пола. | Жен. пола. | Обоего пола. | Прибыль или убыль + — |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Губернскій городъ Пермь | 309 | 605 | 618 | 1223 | 106 | [illegible] | 199 | 711 | 711 | 1422 | 955 | 759 | 1714 | —292 |
| **Уѣздные:** | | | | | | | | | | | | | | |
| Кунгуръ | 92 | 251 | 253 | 504 | 14 | [illegible] | 33 | 265 | 272 | 537 | 249 | 237 | 486 | 51 |
| Красноуфимскъ | 29 | 77 | 78 | 155 | 6 | [illegible] | 12 | 83 | 84 | 167 | 64 | 64 | 128 | 39 |
| Екатеринбургъ | 276 | 641 | 659 | 1300 | 122 | [illegible] | 229 | 763 | 766 | 1529 | 809 | 780 | 1589 | —60 |
| Камышловъ | 28 | 86 | 86 | 172 | 9 | [illegible] | 22 | 95 | 99 | 194 | 173 | 111 | 284 | —90 |
| Шадринскъ | 72 | 310 | 306 | 616 | 17 | [illegible] | 46 | 327 | 335 | 662 | 389 | 326 | 715 | —53 |
| Ирбить | 60 | 121 | 117 | 238 | 11 | [illegible] | 33 | 132 | 139 | 271 | 171 | 148 | 319 | —48 |
| Верхотурье | 24 | 52 | 58 | 110 | 5 | [illegible] | 12 | 57 | 65 | 122 | 53 | 36 | 89 | 33 |
| Чердынь | 30 | 64 | 62 | 126 | — | [illegible] | 3 | 64 | 65 | 129 | 43 | 41 | 84 | 45 |
| Соликамскъ | 24 | 77 | 69 | 146 | 5 | [illegible] | 13 | 82 | 77 | 159 | 73 | 49 | 122 | 37 |
| Оханскъ | 7 | 30 | 41 | 71 | 6 | [illegible] | 7 | 36 | 42 | 78 | 57 | 34 | 91 | —13 |
| Оса | 20 | 96 | 82 | 178 | 6 | — | 6 | 102 | 82 | 184 | 80 | 60 | 140 | 44 |
| **Заштатные:** | | | | | | | | | | | | | | |
| Далматовъ | 48 | 236 | 217 | 453 | 6 | [illegible] | 16 | 242 | 227 | 469 | 222 | 212 | 434 | 35 |
| Алапаевскъ | 99 | 240 | 197 | 437 | 7 | [illegible] | 15 | 247 | 205 | 452 | 223 | 218 | 441 | 11 |
| **Горный:** | | | | | | | | | | | | | | |
| Дедюхинъ | 35 | 95 | 88 | 183 | 2 | [illegible] | 5 | 97 | 91 | 188 | 62 | 60 | 122 | 66 |
| **Уѣзды:** | | | | | | | | | | | | | | |
| Пермскій | 1605 | 5183 | 5058 | 10241 | 275 | [illegible] | 547 | 5458 | 5330 | 10788 | 3910 | 3842 | 7752 | 3036 |
| Кунгурскій | 1020 | 3477 | 3481 | 6958 | 107 | [illegible] | 218 | 3584 | 3592 | 7176 | 2560 | 2737 | 5297 | 1879 |
| Красноуфимскій | 1807 | 5953 | 5589 | 11542 | 114 | [illegible] | 222 | 6067 | 5697 | 11764 | 3868 | 3506 | 7374 | 4390 |
| Екатеринбургскій | 2827 | 9385 | 9089 | 18474 | 286 | [illegible] | 557 | 9671 | 9360 | 19031 | 8432 | 8034 | 16466 | 2565 |
| Камышловскій | 1690 | 7123 | 6723 | 13846 | 155 | [illegible] | 297 | 7278 | 6865 | 14143 | 7379 | 7157 | 14536 | —393 |
| Шадринскій | 2385 | 8786 | 8328 | 17114 | 147 | [illegible] | 277 | 8933 | 8458 | 17391 | 7354 | 7285 | 14639 | 2752 |
| Ирбитскій | 1250 | 4034 | 3853 | 7887 | 78 | [illegible] | 147 | 4112 | 3992 | 8034 | 3496 | 3542 | 7038 | 996 |
| Верхотурскій | 1985 | 5436 | 5293 | 10729 | 235 | [illegible] | 475 | 5671 | 5533 | 11204 | 4820 | 4655 | 9475 | 1729 |
| Чердынскій | 673 | 2335 | 2195 | 4530 | 65 | [illegible] | 126 | 2400 | 2256 | 4656 | 1012 | 1054 | 2066 | 2590 |
| Соликамскій | 1797 | 5806 | 5417 | 11223 | 300 | [illegible] | 596 | 6106 | 5613 | 11819 | 3806 | 3710 | 7516 | 4303 |
| Оханскій | 1721 | 5472 | 5333 | 10805 | 337 | [illegible] | 645 | 5809 | 5641 | 11450 | 4134 | 4012 | 8146 | 3304 |
| Осинскій | 2199 | 6728 | 6244 | 12972 | 742 | [illegible] | 1507 | 7470 | 7009 | 14479 | 4408 | 4281 | 8689 | 5790 |
| Итого въ городахъ | 1153 | 2981 | 2931 | 5912 | 322 | [illegible] | 651 | 3303 | 3260 | 6563 | 3623 | 3135 | 6758 | —195 |
| Итого въ уѣздахъ | 20959 | 69718 | 66603 | 136321 | 2841 | [illegible] | 5614 | 72559 | 69376 | 141935 | 55179 | 53815 | 108994 | 32941 |
| *Всего въ губерніи* | 22112 | 72699 | 69534 | 142233 | 3163 | [illegible] | 6265 | 75862 | 72636 | 148489 | 58802 | 56950 | 115752 | 32746 |

# УРОЖАЙ

## въ Пермской губерніи

### въ 1884 году по сравненію его съ 1883 годомъ.

Опредѣленіе степени урожая представляется вопросомъ первостепенной важности, въ рѣшеніи котораго заинтересованы очень многія учрежденія, по этому не удивительно если всегда дѣлались попытки къ болѣе или менѣе правильному его разрѣшенію. Къ сожалѣнію это вопросъ очень сложный и, благодаря этому, правильное разрѣшеніе его до послѣднихъ лѣтъ далеко не достигалось и бывали случаи, когда по свѣдѣніямъ одного учрежденія въ данной мѣстности оказывался голодъ, по другимъ если не изобиліе плодовъ земныхъ, то по крайней мѣрѣ полное обезпеченіе. Такая путаница достигала иногда размѣровъ чудовищныхъ, и сопровождалась важными затрудненіями при разрѣшеніи продовольственныхъ ссудъ.

Въ настоящее время собираніе свѣдѣній объ урожаяхъ организовано чрезвычайно обстоятельно Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ. Причемъ главное достоинство этой организаціи заключается въ томъ, что они ведутся на весьма широкую ногу *и вполнѣ своевременно*. О первомъ изъ этихъ достоинствъ можно составить себѣ понятіе уже по одному тому, что свѣдѣнія собираются отъ 12 хозяевъ каждой волости, по ровному количеству отъ лицъ съ различнымъ матеріяльнымъ благосостояніемъ, т. е.

От 4-хъ лицъ зажиточныхъ.
» » » имѣющихъ средній достатокъ.
» » » недостаточныхъ.

Свѣдѣнія эти собираются тотчасъ послѣ уборки хлѣбовъ т. е. когда представляется возможность собрать ихъ вполнѣ точно. Быстрота, съ которою обработываются эти свѣдѣнія Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ, даетъ возможность принять своевременно мѣры къ обезпеченію продовольствія мѣстностей, въ которыхъ урожай не обезпечилъ нужды населенія.

| Уѣзды Пермской губерніи. | | Озимая и яровая рожь. Общій. Сборъ. (четвертей) | Общій. Посѣвъ. (четвертей) | Средній на 1 дес. Урожай. (четвертей) | Средній на 1 дес. Посѣвъ. (четвертей) |
|---|---|---|---|---|---|
| Пермскій . . . . | кр. надѣльн. | 276.807 | 145.048 | 2,4 | 10,1 |
| | владѣльч. . | 31.995 | 15.255 | 2,8 | 10,8 |

Въ виду общаго интереса, который представляетъ этотъ вопросъ мы сочли не безполезнымъ сообщать объ немъ свѣдѣнія въ календарь Пермской губерніи, заимствуя ихъ изъ изданія Центральнаго Статистическаго Комитета*).

Слѣдующія данныя показываютъ общій урожай въ четвертяхъ съ одной десятины и «самъ» въ 1884 году сравнительно съ 1883 годомъ въ Пермской губерніи.

| | | Рожь. | Яровая пшен. | Гречиха | Горохъ. | Ячмень | Овесъ. | Картофель. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Въ 1883 году | съ 1 десятины | 2,9 | 3,2 | 4,2 | 6,8 | 6,1 | 6,9 | 21,8 |
| | самъ . . . . | 2,4 | 2,5 | 4,2 | 8,2 | 3,6 | 2,7 | 3,1 |
| Въ 1884 году | съ 1 десятины | 6,1 | 4,8 | 1,1 | 6,9 | 5,1 | 7,5 | 30,1 |
| | самъ. . . . . | 5,0 | 3,7 | 1,3 | 8,8 | 2,9 | 2,9 | 4,3 |

Слѣдующія данныя показываютъ остатокъ хлѣбовъ за посѣвомъ въ 1884 году:

| | |
|---|---|
| Рожь . . . . . . . . . . . . . . . | 3.037,1 |
| Яровая пшеница . . . . . . . . . . | 1.112,9 |
| Гречиха . . . . . . . . . . . . . . | 4,9 |
| Горохъ . . . . . . . . . . . . . . | 29,9 |
| Ячмень . . . . . . . . . . . . . . | 555,5 |
| Овесъ . . . . . . . . . . . . . . | 3.177,5 |
| Картофель . . . . . . . . . . . . | 140,1 |

Эти данныя по сравненію съ таковыми же за 1883 представляютъ слѣдующій переборъ или недоборъ въ процентахъ:

| | |
|---|---|
| Рожь . . . . . . . . . . . . . . . | +200,2 |
| Яровая пшеница . . . . . . . . . . | + 96,4 |
| Гречиха . . . . . . . . . . . . . . | — 91,8 |
| Горохъ . . . . . . . . . . . . . . | — 42,2 |
| Ячмень . . . . . . . . . . . . . . | — 21,3 |
| Овесъ . . . . . . . . . . . . . . | + 14,7 |
| Картофель . . . . . . . . . . . . | +145,0 |

На одного жителя обоего пола, безъ городовъ, приходится слѣдующее количество въ четвертяхъ чистаго остатка.

*) Урожай 1883 года въ Европейской Россіи. Центральный Статиссическій Комитетъ Мин. Внутр. Дѣлъ. СПБ. 1884. Урожай 1884 года въ Европейской Россіи. Изданіе Центральнаго Статистическаго Комитета. Годъ второй. СПБ. 1885.

| | Въ 1883 году | Въ 1884 году. |
|---|---|---|
| Ржи | 0,42 | 1,26 |
| Пшеницы | 0,23 | 0,46 |
| Гречихи | 0,02 | 0,00 |
| Гороха | 0,02 | 0,01 |
| Ячменя | 0,29 | 0,23 |
| Овса | 1,15 | 1,31 |
| Картофеля | 0,02 | 0,06 |

На одного жителя обоего пола приходится чистаго остатка озимыхъ и яровыхъ хлѣбовъ, за исключеніемъ овса и картофеля.

| | Четвертей. |
|---|---|
| Въ 1883 году | 0,98 |
| Въ 1884 году | 1,96 |

По сравненію съ нормою, принимаемою въ $1^{1}/_{2}$ четверти.

| | |
|---|---|
| Въ 1883 году | —0,52 |
| Въ 1884 году | +0,46 |

Здѣсь не принято въ разсчетъ полба, которая хотя и сѣется въ Пермской губерніи, но въ такихъ незначительныхъ размѣрахъ, что на одну душу обоего пола не приходится и одной сотой четверти.

Ниже представляемъ чистый за посѣвомъ остатокъ хлѣбовъ и картофеля въ четвертяхъ на одну душу обоего пола каждому уѣзду въ отдѣльности за 1884 и 1883 года.

| | Вообще остатокъ. 1883 года | и 1884 года. |
|---|---|---|
| Верхотурскій | 1,38 | 1,25 |
| Екатеринбургскій | 2,04 | 2,77 |
| Ирбитскій | 3,21 | 3,49 |
| Камышловскій | 1,08 | 3,72 |
| Красноуфимскій | 2,81 | 3,94 |
| Кунгурскій | 3,13 | 3,19 |
| Осинскій | 2,82 | 3,89 |
| Оханскій | 4,38 | 3,58 |
| Пермскій | 3,56 | 2,33 |
| Соликамскій | 1,77 | 1,41 |
| Чердынскій | 1,85 | 1,29 |
| Шадринскій | 1,45 | 6,30 |

Въ остаткѣ 1884 года было

| ВЪ УѢЗДАХЪ. | Ржи. | Пшеницы. | Ячменя. | Овса. | Проч. яров. | Картофеля. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Въ Верхотурскомъ | 0,49 | 0,06 | 0,21 | 0,48 | 0,00 | 0,01 |
| » Екатеринбургск. | 0,36 | 0,61 | 0,30 | 1,49 | 0,01 | 0,00 |

| ВЪ УѢЗДАХЪ | Ржи. | Пшеницы. | Ячменя. | Овса. | Проч. яров. | Картофеля. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Въ Ирбитскомъ. . | 1,57 | 0,49 | 0,37 | 1,03 | 0,01 | 0,02 |
| » Камышловскомъ | 0,97 | 0,56 | 0,34 | 1,79 | 0,04 | 0,02 |
| » Красноуфимск. . | 1,40 | 0,40 | 0,31 | 1,77 | 0,02 | 0,04 |
| » Кунгурскомъ . | 2,39 | 0,08 | 0,08 | 0,60 | 0,00 | 0,04 |
| » Осинскомъ . . | 2,12 | 0,12 | 0,16 | 1,37 | 0,07 | 0,05 |
| » Оханскомъ . . | 2,36 | 0,06 | 0,31 | 0,82 | 0,01 | 0,02 |
| » Пермскомъ . . | 1,59 | 0,02 | 0,18 | 0,54 | 0,00 | 0,00 |
| » Соликамскомъ . | 1,07 | 0,00 | 0,13 | 0,21 | 0,00 | 0,00 |
| » Чердынскомъ . | 0,68 | 0,00 | 0,25 | 0,27 | 0,00 | 0,09 |
| » Шадринскомъ . | 0,83 | 1,94 | 0,10 | 3,13 | 0,01 | 0,32 |

Въ числѣ прочихъ хлѣбовъ по каждому уѣзду было чистаго остатка на одну душу обоего пола въ четвертяхъ:

| | Гречихи. | Полбы. | Гороха. |
|---|---|---|---|
| Въ Екатеринбургскомъ . . | — | — | 0,01 |
| » Ирбитскомъ. . . . . . | — | — | 0,01 |
| » Камышловскомъ . . . | — | 0,01 | 0.03 |
| » Красноуфимскомъ . . . | — | — | 0,02 |
| » Осинскомъ . . . . . . | 0,02 | 0,02 | 0,03 |
| » Оханскомъ . . . . . . | 0,01 | — | — |
| » Шадринскомъ . . . . . | — | — | 0,01 |

Слѣдующія данныя, показываютъ среднее количество сѣмянъ въ мѣрахъ, употребляемыхъ на обсѣмененіе одной десятины казенной мѣры (2400 кв. саж.) въ губерніи какъ въ 1884 г., такъ и въ 1883 г.

| | Рожь. | Яр. пш. | Гречи. | Гороха. | Ячменя. | Овса. | Картоф. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Въ 1883 году . | 9,8 | 10,3 | 8,1 | 6,8 | 13,5 | 20,5 | 54,4 |
| » 1884 » . | 9,8 | 10,3 | 7,0 | 6,9 | 14,2 | 20,9 | 56,4 |

# СВѢДѢНІЯ

объ урожаѣ въ Пермской губерніи собранныя Статистическимъ Комитетомъ и относящіяся къ 1884 году.

| Пермской губерніи уѣзды. | | Озимая и яровая рожь. Общій. Сборъ. Четвертей. | Озимая и яровая рожь. Общій. Посѣвъ. Четвертей. | Средній на 1 дес. Урожай. Четвер. | Средній на 1 дес. Посѣвъ. Мѣръ. | Яровая пшеница. Общій. Сборъ. Четвертей. | Яровая пшеница. Общій. Посѣвъ. Четвертей. | Средній на 1 дес. Урожай. Четвер. | Средній на 1 дес. Посѣвъ. Мѣръ. | Овесъ. Общій. Сборъ. Четвертей. | Овесъ. Общій. Посѣвъ. Четвертей. | Средній на 1 дес. Урожай. Четвер. | Средній на 1 дес. Посѣвъ. Мѣръ. | Ячмень. Общій. Сборъ. Четвертей. | Ячмень. Общій. Посѣвъ. Четвертей. | Средній на 1 дес. Урожай. Четвер. | Средній на 1 дес. Посѣвъ. Мѣръ. | №№ уѣздовъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Оханскій | кр. надѣльн. | 661.648 | 150.446 | 5,7 | 10,4 | 27.981 | 15.874 | 2,6 | 11,8 | 436.742 | 266.279 | 4,9 | 23,9 | 139.003 | 69.998 | 3,5 | 14,1 | 1 |
| | владѣльч. | 75.407 | 17.955 | 5,6 | 10,4 | 2.246 | 905 | 3,6 | 11,6 | 56.887 | 29.865 | 5,5 | 23,1 | 8.987 | 3.631 | 4,3 | 13,9 | |
| | въ уѣздѣ | 737.055 | 168.401 | 5,7 | 10,4 | 30.227 | 16.779 | 2,7 | 11,8 | 493.629 | 296.144 | 5,0 | 23,9 | 147.990 | 73.629 | 3,5 | 14,1 | |
| 2. Осинскій | кр. надѣльн. | 552.019 | 93.419 | 6,5 | 8,8 | 38.281 | 14.295 | 3,8 | 11,4 | 425.445 | 136.577 | 8,8 | 22,6 | 51.115 | 15.313 | 5,8 | 13,9 | 2 |
| | владѣльч. | 48.447 | 6.163 | 8,2 | 8,3 | 5.584 | 1.636 | 5,3 | 12,4 | 46.809 | 13.207 | 10,5 | 23,7 | 2.124 | 612 | 5,9 | 13,6 | |
| | въ уѣздѣ | 600.466 | 99 582 | 6,6 | 8,8 | 43.865 | 15.931 | 4,0 | 11,5 | 472.254 | 149.784 | 8,9 | 22,7 | 53.239 | 15.925 | 5,8 | 13,9 | |
| 3. Кунгурскій | кр. надѣльн. | 295.939 | 54.635 | 6,5 | 9,6 | 14.610 | 6.517 | 3,3 | 11,7 | 141.581 | 80.903 | 4,9 | 22,4 | 27.247 | 19.462 | 2,8 | 16,0 | 3 |
| | владѣльч. | 22.462 | 2.302 | 12,7 | 10,4 | 1.536 | 360 | 6,4 | 12,0 | 9.525 | 3.093 | 7,7 | 20,0 | 1.785 | 459 | 7,0 | 14,4 | |
| | въ уѣздѣ | 318.401 | 56.937 | 6,7 | 9,6 | 16.146 | 6.877 | 3,4 | 11,7 | 151.106 | 83.996 | 5,0 | 22,3 | 29.032 | 19.921 | 2,9 | 16,0 | |
| 4. Красноуфимскій | кр. надѣльн. | 339.088 | 56.895 | 6,2 | 8,3 | 107.725 | 30.858 | 4,9 | 11,1 | 500 280 | 145.081 | 10,0 | 23,2 | 85.857 | 22.727 | 6,8 | 14,4 | 4 |
| | владѣльч. | 7.673 | 1.237 | 6,9 | 8,9 | 7.197 | 1.901 | 5,3 | 11,2 | 15.842 | 4 715 | 8,4 | 20,0 | 1.047 | 231 | 7,7 | 13,6 | |
| | въ уѣздѣ | 346.761 | 58.132 | 6,2 | 8,3 | 114.922 | 32.759 | 4,9 | 11,1 | 516.122 | 149.796 | 9,9 | 23,1 | 86.904 | 22.958 | 6,8 | 14,4 | |
| 5. Шадринскій | кр. надѣльн. | 244.614 | 42.340 | 6,7 | 9,2 | 649.636 | 149.916 | 5,2 | 9,6 | 1.149.360 | 250.356 | 10,1 | 17,6 | 35.843 | 5.622 | 10,2 | 12,8 | 5 |
| | владѣльч. | 56.407 | 10.152 | 6,2 | 8,9 | 88.421 | 19 819 | 5,8 | 10,4 | 37.638 | 7.962 | 10,4 | 17,6 | 287 | 49 | 9,9 | 13,6 | |
| | въ уѣздѣ | 301.021 | 52.492 | 6,6 | 9,1 | 738.057 | 169.735 | 5,3 | 9,7 | 1.186.998 | 258.318 | 10,1 | 17,6 | 36.130 | 5.671 | 10,2 | 12,8 | |
| 6. Камышловскій | кр. надѣльн. | 242.727 | 64.908 | 5,3 | 11,3 | 156.035 | 47.173 | 4,3 | 10,4 | 508.064 | 133.367 | 8,0 | 16,8 | 75.234 | 19.089 | 6,7 | 13,6 | 6 |
| | владѣльч. | 62.26[illegible] | 12.243 | 6,5 | 10,3 | 31.199 | 9.013 | 4,5 | 10,4 | 62.454 | 15.613 | 8,8 | 17,6 | 29.670 | 6.330 | 7,5 | 12,8 | |
| | въ уѣздѣ | 304.993 | 77.151 | 5,5 | 11,1 | 187.234 | 56.186 | 4,3 | 10,4 | 570.518 | 148.980 | 8,1 | 16,9 | 104.904 | 25.419 | 6,9 | 13,5 | |
| 7. Ирбитскій | кр. надѣльн. | 238.644 | 47.572 | 6,0 | 9,5 | 89.316 | 27.787 | 4,5 | 11,2 | 209 114 | 82.274 | 6,1 | 19,2 | 63.024 | 16.806 | 6,0 | 12,8 | 7 |
| | владѣльч. | 13.129 | 2 298 | 7,1 | 10,0 | 2.557 | 762 | 4,7 | 11,2 | 8.092 | 2.774 | 7,0 | 19,2 | 1.437 | 332 | 6,5 | 12,0 | |
| | въ уѣздѣ | 251 773 | 49 870 | 6,0 | 9,5 | 91.873 | 28.549 | 4,5 | 11,2 | 217.206 | 85.048 | 6,1 | 19,2 | 64.461 | 17.138 | 6,0 | 12,8 | |
| 8. Екатеринбургскій | кр. надѣльн. | 89.727 | 20.652 | 5,9 | 10,8 | 102.128 | 29.504 | 4,5 | 10,4 | 367.461 | 110.238 | 9,0 | 21,6 | 120.138 | 23.764 | 9,1 | 14,4 | 8 |
| | владѣльч. | 62.242 | 11.991 | 6,8 | 10,5 | 173.348 | 44.184 | 5,1 | 10,4 | 320.076 | 81.797 | 9,0 | 18,4 | 2.585 | 667 | 6,2 | 12,8 | |
| | въ уѣздѣ | 151 969 | 32.643 | 6,2 | 10,7 | 275 476 | 73.688 | 4,9 | 10,4 | 687.537 | 192.035 | 9,0 | 20,1 | 122.723 | 24.431 | 9,0 | 14,4 | |
| 9. Пермскій | кр. надѣльн. | 299.605 | 56.786 | 7,4 | 11,2 | 5.935 | 2.089 | 4,1 | 11,4 | 166 628 | 97.820 | 5,6 | 26,3 | 60.177 | 29.682 | 3,7 | 14,6 | 9 |
| | владѣльч. | 35.544 | 4.930 | 7,3 | 8,1 | — | — | — | — | 40.820 | 16.861 | 6,9 | 22,8 | 736 | 268 | 4,6 | 13,4 | |
| | въ уѣздѣ | 335.149 | 61.716 | 7,4 | 10,9 | 5.935 | 2.089 | 4,1 | 11,4 | 207.448 | 114.681 | 5,8 | 25,7 | 60.913 | 29.950 | 3,7 | 14,6 | |
| 10. Соликамскій | кр. надѣльн. | 260.835 | 69.484 | 4,9 | 10,5 | 527 | 254 | 2,7 | 10,4 | 155.729 | 116.797 | 3,6 | 21,6 | 50.135 | 25.745 | 3,7 | 15,2 | 10 |
| | владѣльч. | 10.960 | 2.120 | 6,6 | 10,2 | — | — | — | — | 3.568 | 2.478 | 3,6 | 20,0 | 660 | 267 | 5,2 | 16,8 | |
| | въ уѣздѣ | 271.795 | 71.604 | 5,0 | 10,5 | 527 | 254 | 2,7 | 10,4 | 159.297 | 119.275 | 3,6 | 21,6 | 50.795 | 26.012 | 3,7 | 15,2 | |
| 11. Верхотурскій | кр. надѣльн. | 94.754 | 17.736 | 7,0 | 10,5 | 14.255 | 3.528 | 5,0 | 9,9 | 132.152 | 53.067 | 8,0 | 25,7 | 54.107 | 16.703 | 6,6 | 16,3 | 11 |
| | владѣльч. | 22.704 | 3.756 | 10,4 | 13,8 | 874 | 229 | 6,2 | 13,0 | 24.377 | 9.831 | 8,4 | 27,1 | 4.749 | 1.473 | 5,6 | 13,9 | |
| | въ уѣздѣ | 117 458 | 21.492 | 7,5 | 11,0 | 15.129 | 3.757 | 5,1 | 10,0 | 156.529 | 62.898 | 8,1 | 25,9 | 58.856 | 18.176 | 6,5 | 16,1 | |
| 12. Чердынскій | кр. надѣльн. | 60.080 | 14.993 | 3,8 | 7,7 | 177 | 82 | 2,6 | 9,7 | 41.993 | 27.200 | 3,3 | 17,1 | 27.900 | 11 694 | 3,4 | 11,4 | 12 |
| | владѣльч. | 6.454 | 1.304 | 5,6 | 9,1 | — | — | — | — | 7.576 | 2.594 | 6,9 | 18,9 | 3.529 | 913 | 7,1 | 14,7 | |
| | въ уѣздѣ | 66.534 | 16.297 | 4,0 | 7,8 | 177 | 82 | 2,6 | 9,7 | 49 569 | 29.794 | 3,6 | 17,2 | 31.429 | 12.607 | 3,6 | 11,6 | |
| Въ губерніи | кр. надѣльн | 3.379.680 | 689.866 | 6,0 | 9,8 | 1.206.606 | 327.877 | 4,7 | 10,3 | 4.234.549 | 1.499.959 | 7,4 | 21,0 | 789.780 | 276.605 | 5,1 | 14,2 | |
| | владѣльч. | 423.695 | 76.451 | 6,9 | 9,9 | 312.962 | 78 809 | 5,2 | 10,5 | 633.664 | 190.790 | 8,3 | 20,0 | 57.596 | 15.232 | 6,3 | 13,4 | |
| | | 3.803.375 | 766.317 | 6,1 | 9,8 | 1.519.568 | 406.686 | 4,8 | 10,3 | 4.868.213 | 1.690.749 | 7,5 | 20,9 | 847.376 | 291.837 | 5,1 | 14,2 | |

| Пермской губерніи уѣзды. | | ПОЛБА. Общій. Сборъ. (Четвертей) | ПОЛБА. Общій. Посѣвъ. (Четвертей) | ПОЛБА. Средній на 1 дес. Урожай (Четвер.) | ПОЛБА. Средній на 1 дес. Посѣвъ (Мѣръ) | ГОРОХЪ. Общій. Сборъ. (Четвертей) | ГОРОХЪ. Общій. Посѣвъ. (Четвертей) | ГОРОХЪ. Средній на 1 дес. Урожай (Четвер.) | ГОРОХЪ. Средній на 1 дес. Посѣвъ (Мѣръ) | ГРЕЧИХА. Общій. Сборъ. (Четвертей) | ГРЕЧИХА. Общій. Посѣвъ. (Четвертей) | ГРЕЧИХА. Средній на 1 дес. Урожай (Четвер.) | ГРЕЧИХА. Средній на 1 дес. Посѣвъ (Мѣръ) | КАРТОФЕЛЬ. Общій. Сборъ. (Четвертей) | КАРТОФЕЛЬ. Общій. Посѣвъ. (Четвертей) | КАРТОФЕЛЬ. Средній на 1 дес. Урожай (Четвер.) | КАРТОФЕЛЬ. Средній на 1 дес. Посѣвъ (Мѣръ) | №№ уѣздовъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Оханскій | кр. надѣльн. | 90 | 45 | 2,5 | 10,0 | 3.373 | 2.600 | 1,2 | 7,4 | 6.281 | 4.639 | 1,1 | 6,5 | 6.006 | 2.388 | 26,0 | 82,7 | 1 |
| | владѣльч. | — | — | — | — | 475 | 171 | 2,5 | 7,2 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | въ уѣздѣ | 90 | 45 | 2,5 | 10,0 | 3.848 | 2.771 | 1,3 | 7,4 | 6.281 | 4.639 | 1,1 | 6,5 | 6.006 | 2.388 | 26,0 | 82,7 | |
| 2. Осинскій | кр. надѣльн. | 6.535 | 2.451 | 4,2 | 12,6 | 10.858 | 3.423 | 2,3 | 5,8 | 13.795 | 10.490 | 1,2 | 7,3 | 16.690 | 4.980 | 24,8 | 59,2 | 2 |
| | владѣльч. | — | — | — | — | 96 | 61 | 1,3 | 6,6 | 212 | 212 | 1,0 | 8,0 | 1.037 | 300 | 30,5 | 70,6 | |
| | въ уѣздѣ | 6.535 | 2.451 | 4,2 | 12,6 | 10.954 | 3.484 | 2,3 | 5,8 | 14,007 | 10.702 | 1,2 | 7,3 | 17.726 | 5 280 | 25,0 | 59,7 | |
| 3. Кунгурскій | кр. надѣльн. | 22 | 12 | 2,4 | 9,6 | 1.827 | 1.644 | 1,0 | 7,2 | — | — | — | — | 5.328 | 1.349 | 30,8 | 62,4 | 3 |
| | владѣльч. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | въ уѣздѣ | 22 | 12 | 2,4 | 9,6 | 1.827 | 1.644 | 1,0 | 7,2 | — | — | — | — | 5 328 | 1.349 | 30,8 | 26,4 | |
| 4. Красноуфимскій. | кр. надѣльн. | 1.824 | 426 | 6,0 | 11,2 | 5.524 | 2.009 | 2,2 | 6,4 | 640 | 535 | 1,3 | 8,7 | 12.133 | 3.402 | 19,1 | 43,2 | 4 |
| | владѣльч. | — | — | — | — | 58 | 52 | 1,0 | 7,2 | — | — | — | — | 24 | 6 | 4,0 | 8,0 | |
| | въ уѣздѣ | 1.824 | 426 | 6,0 | 11,2 | 5.582 | 2.061 | 2,2 | 6,4 | 640 | 535 | 1,3 | 8,7 | 12.157 | 3.408 | 19,1 | 42,9 | |
| 5. Шадринскій | кр. надѣльн. | 1.540 | 985 | 2,5 | 12,8 | 5.601 | 1.948 | 2,3 | 6,4 | 49 | 113 | 0,2 | 3,7 | 38.628 | 7.076 | 33,3 | 48,8 | 5 |
| | владѣльч. | — | — | — | — | 6 | 2 | 2,8 | 6,4 | 0 | 31 | 0,0 | 8,0 | 74.788 | 12.393 | 51,9 | 68,8 | |
| | въ уѣздѣ | 1.540 | 985 | 2,5 | 12,8 | 5.607 | 1.950 | 2,3 | 6,4 | 49 | 144 | 0,2 | 4,2 | 113.416 | 19.469 | 43,6 | 59,9 | |
| 6. Камышловскій | кр. надѣльн. | 2.851 | 842 | 4,4 | 10,4 | 5.359 | 1.949 | 2,2 | 6,4 | 78 | 180 | 0,4 | 7,4 | 6.435 | 1.170 | 14,3 | 20,8 | 6 |
| | владѣльч. | — | — | — | — | 5.888 | 2.120 | 2,5 | 7,2 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | въ уѣздѣ | 2.851 | 842 | 4,4 | 10,4 | 11.247 | 4.069 | 2,3 | 6,8 | 78 | 180 | 0,4 | 7,4 | 6.435 | 1.170 | 14,3 | 20,8 | |
| 7. Ирбитскій | кр. надѣльн. | 603 | 302 | 3,0 | 12,0 | 2.827 | 1.497 | 1,7 | 7,2 | — | — | — | — | 2.989 | 975 | 14,1 | 36,8 | 7 |
| | владѣльч. | 45 | 10 | 5,6 | 9,6 | 95 | 50 | 1,5 | 6,4 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | въ уѣздѣ | 648 | 312 | 3,1 | 11,9 | 2.922 | 1.547 | 1,7 | 7,2 | — | — | — | — | 2.989 | 975 | 14,1 | 36,8 | |
| 8. Екатеринбургскій | кр. надѣльн. | — | — | — | — | 3.624 | 2.265 | 1,6 | 8,0 | — | — | — | — | 849 | 136 | 13,7 | 17,6 | 8 |
| | владѣльч. | — | — | — | — | 4.789 | 2.082 | 2,3 | 8,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | въ уѣздѣ | — | — | — | — | 8.413 | 4.347 | 1,9 | 8,0 | — | — | — | — | 849 | 136 | 13,7 | 17,6 | |
| 9. Пермскій | кр. надѣльн. | — | — | — | — | 1.030 | 614 | 1,3 | 6,2 | — | — | — | — | 1.204 | 406 | 23,6 | 63,7 | 9 |
| | владѣльч. | — | — | — | — | 0 | 69 | 0,0 | 4,3 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | въ уѣздѣ | — | — | — | — | 1.030 | 683 | 1,1 | 5,9 | — | — | — | — | 1.204 | 406 | 23,6 | 63,7 | |
| 10. Соликамскій | кр. надѣльн. | — | — | — | — | 1.108 | 641 | 1,9 | 8,8 | — | — | — | — | 205 | 73 | 3,1 | 8,8 | 10 |
| | владѣльч. | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | въ уѣздѣ | — | — | — | — | 1.108 | 641 | 1,9 | 8,8 | — | — | — | — | 205 | 73 | 3,1 | 8,8 | |
| 11. Верхотурскій | кр. надѣльн. | — | — | — | — | 543 | 131 | 3,0 | 5,8 | — | — | — | — | 2.681 | 793 | 33,1 | 78,3 | 11 |
| | владѣльч. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 256 | 104 | 21,3 | 69,0 | |
| | въ уѣздѣ | — | — | — | — | 543 | 131 | 3,0 | 5,8 | — | — | — | — | 2.937 | 897 | 31,6 | 77,2 | |
| 12. Чердынскій | кр. надѣльн. | — | — | — | — | 322 | 205 | 1,1 | 5,6 | — | — | — | — | 13.494 | 7.215 | 17,3 | 74,0 | 12 |
| | владѣльч. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 230 | 138 | 10,0 | 48,0 | |
| | въ уѣздѣ | — | — | — | — | 322 | 205 | 1,1 | 5,6 | — | — | — | — | 13.724 | 7.353 | 17,1 | 73,3 | |
| Въ губерніи | кр. надѣльн. | 13.465 | 5.063 | 4,0 | 12,0 | 41.996 | 18.926 | 1,9 | 6,7 | 20.843 | 15.957 | 1,1 | 7,0 | 106.642 | 29.963 | 23,3 | 52,5 | |
| | владѣльч. | 45 | 10 | 5,6 | 9,6 | 11.407 | 4.607 | 2,3 | 7,4 | 212 | 243 | 0,9 | 8,0 | 76.335 | 12.941 | 50,4 | 68,3 | |
| | | 13.510 | 5.073 | 4,0 | 12,0 | 53.403 | 23.533 | 1,9 | 6,9 | 21.055 | 16.200 | 1,1 | 7,0 | 182.977 | 42.904 | 30,1 | 56,4 | |

# АСТРОНОМИЧЕСКИ ОПРЕДѢЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

## Пермской губерніи.

**(Заимствовано изъ каталога тригонометрическихъ и астрономическихъ пунктовъ, опредѣленныхъ въ Россійской имперіи и за границею по 1860 годъ).**

| №№ по порядку | Названіе опредѣленныхъ точекъ. | Высота надъ океаномъ въ англійскихъ футахъ. | Сѣверная широта. | Восточная долгота. |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Поверхность воды истока р. Малой печеры . . . . . | 2196 | 61°56′1″ | 29°6′4″ |
| 2. | Лозвинское озеро при истокѣ рѣки большой Лозьвы . | — | 61.51.3. | 29.1.19. |
| 3. | Якшинская пристань на р. Печорѣ . . . . . . . | — | 61.49.43. | 26.32.49. |
| 4. | Поверхность воды рѣки малой Лозьвы. . . . . . . | 1884 | 61.48.58. | 29.2.19. |
| 5. | Дер. Усть-Унія на Печорѣ | — | 61.48 11. | 27.35.19. |
| 6. | » Пажгина. . . . . . | — | 61.45.20. | 27.13.19. |
| 7. | » Усть-Волостница на Печорѣ . . . . . . . . . | — | 61.43.3. | 26.52.4. |
| 8. | Въ долинѣ р. малой Уньи, отдѣльная скала, послѣдняя по теченію . . . . . . . | — | 61.42.56. | 28.58.5. |
| 9. | Сопка Оше-неръ, при южномъ истокѣ р. Вишеры. . | — | 61.38.52. | 29.2.49. |
| 10. | Вершина Сопки Гальсори . | 3202 | 61.36.12. | 28.49.19. |
| 11. | » » Монинъ-Тумпъ на р. Вишерѣ. . . | 2692 | 61.30.0. | 28.51.49. |
| 12. | Вершина Сопки Мань-Уррѣ | 2549 | 61.19.49. | 28.58.34. |
| 13. | Изба Волокова, близь озера Чусоваго, на устьѣ р. Березовки . . . . . . . | — | 61.18.34. | 26.16.50. |
| 14. | Вершина хребта Ялпингъ-неръ, сѣверн. край . . . | 3929 | 61.15.24. | 28.58.49. |
| 15. | Хребетъ Ялпингъ-неръ, южн. край . . . . . . . . | — | 61.9.46. | 28.58.34. |

| №№ по порядку. | Названіе опредѣленныхъ точекъ. | Высота надъ океаномъ въ англійскихъ футахъ. | Сѣверная широта. | Восточная долгота. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 16. | Вершина Сопки Ишеримъ . | 3187 | 61.4.28. | 28 52.4. |
| 17. | Устье рѣки Долгановки. . | — | 61.3.43. | 28.26.19. |
| 18. | Дер. Ѳадина на р. Вишерѣ | — | 61.1.10. | 26.25.49. |
| 19. | » Киркусъ. . . . . | — | 60.54.36. | 26 49.19. |
| 20. | Поверхность воды устья р. Човалъ . . . . . . . . | 646 | 60.51.23. | 28.37.49. |
| 21. | Дер. Усть-Улсуй . . . | — | 60.33.20. | 28.12.19. |
| 22. | » Писанная . . . . | — | 60.31.16. | 27.41.49. |
| 23. | Говорливо цер. . . . . | — | 60.30.35. | 26.57.4. |
| 24. | Дер. Велгуръ, на р. Вишерѣ | — | 60.29.52. | 27.22.49. |
| 25. | Вершина горы Полюдовъ камень . . . . . . . . | 1720 | 60°29′15″ | 26°47′49″ |
| 26. | Дер. Акчимъ, часовня . . | — | 60.28.21. | 27.45.6. |
| 27 | Основаніе собора Чердыни. | 528 | 60.24.11. | 26.11.11. |
| 28. | Устье р. Язьвы въ Вишеру | — | 60.21.21. | 26.31.34. |
| 29. | Петропавловскъ,столбъ у цер. | — | 60.8.8. | 29.35.8. |
| 30. | Петропавловскій камень . | — | 59.47.57. | 29.53.25. |
| 31. | Туринскіе рудники . . . | — | 59.46.1. | 29.54.33. |
| 32. | Основ. цер. Іоанна Богослова въ Богословскѣ . . . . | 651 | 59.45.7,1. | 29.41.45,0 |
| 33. | Богословскъ, столбъ на сопкѣ, къ югу отъ завода . . | — | 59.44.7. | 29.40,0. |
| 34. | Основ. собора въ Соликамскѣ | 239 | 59.38.59. | 26.28.16. |
| 35. | Основ. цер. Спаса . . . | — | 59.38.8. | 26.26.3. |
| 36. | Павдинскій камень . . . | — | 59.37.32. | 28.46.46. |
| 37. | Талайскій камень . . . | — | 59.37 22. | 28.56.22. |
| 38. | Касьянскій камень . . . | — | 59.30.7. | 28.41.46. |
| 39. | Новоусолье, селеніе . . . | — | 59.23.54. | 26.13.29. |
| 40. | Веретье, селеніе . . . . | — | 59.22.41. | 26.15.44. |
| 41. | Николаевскій Павдинскій столбъ, на возвышенности близъ завода . . . . . | — | 59.14.8. | 29.10,0. |
| 42. | Верхотурье, почт. станція. | — | 58.51.8. | 30.27,6. |
| 43. | Токово, сигн. близъ деревни | — | 58.39.5. | 29.45,0. |
| 44. | Добрянскъ, дер. цер. . . | — | 58.26.9. | 26.6 6. |
| 45. | Гороблагодать, верина магнитной горы . . . . . | — | 58.17.4 | 29.27.0. |

| №№ по порядку. | Названіе опредѣленныхъ точекъ. | Высота надъ океаномъ въ англійскихъ футахъ. | Сѣверная широта. | Восточная долгота. |
|---|---|---|---|---|
| 46. | Пермь, сигн. въ 4 вер. отъ города по дорогѣ въ Соликамскъ | — | 58.1.2. | 25.57.6. |
| 47. | Пермь цер. Богород. . . . | — | 58.0.41. | 25.56.28. |
| 48. | Тагилъ, сиг. на Лысой горѣ | — | 57.53.8. | 29.36.3. |
| 49. | Оханскъ, кол. Успенія . . | — | 57.43.29,4. | 25.3.19.5. |
| 50. | Липовское, сигн. въ 3 вер. отъ села . . . . . . . | — | 57.27.8. | 30.50.0. |
| 51. | Талица, сигн. близь деревни | — | 57.25.2. | 24.7.6. |
| 52. | Аннинское, цер. . . . . . | — | 57.24.0. | 25.39.3. |
| 53. | Мартьянова, сигн въ 1 вер. отъ деревни, по дорогѣ въ Илимскую пристань . . . | — | 57.23.4. | 28.50.3. |
| 54. | Пьянка, сигн. на берегу Камы | — | 57.5.4. | 24.16.6. |
| 55. | Уткинскъ, столбъ на холмѣ, близь впаденія Утки въ Чусовую . . . . . . . | — | 57.1.2. | 29.13.3. |
| 56. | Екатеринбургъ, сигналъ на Плѣшивой горѣ, близь кладбища. . . . . . . . | — | 56°49'7" | 30°15'3" |
| 57. | Екатеринбургъ, соб. . . . | — | 56.50.20. | 30.17.3. |
| 58. | Паршина, сигн. въ 3 вер. отъ станціи по дорогѣ въ Тобольскъ . . . . . . | — | 56.45.8. | 32.0.0. |
| 59. | Артинскъ, сигн. въ 2 вер. отъ завода по дорогѣ въ Красноуфимскъ. . . . . | — | 56.25.8. | 28.11.6. |
| 60. | Потаскуево. сигн. въ 4 вер. отъ села по дорогѣ въ Казаново | — | 56.12.5. | 31.37.0. |
| 61. | Мухамбетово, мечеть . . | — | 55.24.28.1. | 29.56.4,6. |
| 62. | Вершина гора Денежкинъ камень . . . . . . . . | 5027 | — | — |
| 63. | Вершина горы Пуре-монгитъ-урръ . . . . . . . . . | 3600 | — | — |
| 64. | Вершина горы Мотьючахль западн. . . . . . . . . | 3205 | — | — |
| 65. | Вершина горы Мотьючахль восточная . . . . . . . | 3132 | — | — |

| №№ по порядку. | Названіе опредѣленныхъ точекъ. | Высота надъ океаномъ въ англійскихъ футахъ. | Сѣверная широта. | Восточная долгота. |
|---|---|---|---|---|
| 66. | Вершина горы Мансыгумъ-неръ . . . . . . . . . | 2776 | — | — |
| 67. | Поверхность воды южнаго истока р. Уньи . . . . | 2318 | — | — |
| 68. | Поверхность воды р. Солпы | 2203 | — | — |
| 69. | Поверхность воды сѣверн. истоковъ р. Уньи. . . . | 2202 | — | — |
| 70. | Вершина горы Калванскій камень . . . . . . . . | 1894 | — | — |
| 71. | Поверхность воды устья р. Кутимы, впадающей въ р. Ульсъ . . . . . . . . | — | — | — |
| 72. | Поверхность воды устья р. Марингъ-я . . . . . . . | 905 | — | — |
| 73. | Село Заозеровскъ, основ. . | 665 | — | — |
| 74. | Вершина высочайшей точки Печорскаго волока. . . . | 617 | — | — |
| 75. | Поверхность воды р. Печоры у устья Волосницы . . . | 552 | — | — |
| 76. | Поверхность воды устья р. Березовки, впадающей въ Чусовое озеро. . . . . . | 431 | — | — |
| 77. | Основаніе дер. Бухари . . | 299 | — | — |

А.

# СПИСОКЪ

## ГОРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

Пермской губерніи.

*За 1882 годъ* *).

*) См. Горно-Заводская производительность Россіи въ 1882 году составл. Горн. Инж. Л. Карпинскій. Приложеніе къ Горному журналу за 1884 годъ.

# ДОМЕННОЕ, ЛИТЕЙНОЕ И ЖЕЛѢЗОДѢЛАТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

| № | ОКРУГА и ЗАВОДЫ. | Какого уѣзда. | Кому принадлежатъ. | Разстояніе отъ уѣзднаго города въ верстахъ. | При заводѣ имѣется земель. ДЕСЯТИНЪ | Въ томъ числѣ лѣсовъ. ДЕСЯТИНЪ | КАКІЯ ПРОИЗВОДСТВА. | Число обращавшихся въ работахъ людей: на горнозаводск. работахъ. | на вспомогат. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Екатеринбургскаго округа.** | | | | | | | | |
| 1 | Каменскій . . . | Екатеринб. | Казенный горнаго Вѣдомства. | 122 | 592863 | 195000 | Доменное и литейное. | 174 | 9 |
| 2 | Нижне-Исетскій . | | | 12 | 137576 | 83993 | Желѣзодѣл. и литейное. | 405 | 5 |
| | **Гороблагодатскаго округа.** | | | | | | | | |
| 3 | Кушвинскій . . . | Верхотурскаго. | — | 110 | 163847 | 132817 | Доменное. | 197 | 55 |
| 4 | Верхне-Туринскій . | | — | 100 | 118476 | 93720 | — и литейное. | 446 | 104 |
| 8 | Баранчинскій . . . | | — | 125 | 59692 | 36281 | — — | 252 | 33 |
| 6 | Нижне-Туринскій . | — | — | 68 | 199097 | 173610 | Желѣзод и стальное. | 139 | 27 |
| 7 | Серебрянскій . . | Кунгур | — | 152 | 193420 | 179376 | Желѣзодѣлательное. | 319 | 89 |
| | **Златоустовскаго округа.** | | | | | | | | |
| 8 | Артинскій . . . . | Красноуфим. | — | 55 | 104881 | 93408 | Желѣзод., стал. и косн. | 69 | 3 |
| | **Пермскаго округа.** | | | | | | | | |
| 9 | Пермскіе пушечные . | Пермскаго. | — | 3 | 113514 | 110859 | Литейное, желѣзодѣл., стальное и пушечное. | 2830 | 20 |
| | **Нижне-Тагильскаго округа.** | | | | | | | | |
| 10 | Нижне Тагильскій . | Верхотурскаго. | Павлу Павловичу Демидову Князю Санъ-Донато. | 152 | 128731 | 123996 | Дом. лит. желѣзод. и стал. | 932 | 317 |
| 11 | Нижне-Салдинскій . | | | 198 | 173246 | 161967 | — — — | 725 | 358 |
| 12 | Верхне-Салдинскій . | | | 188 | 97913 | 95833 | — и желѣзодѣл. | 490 | 220 |
| 13 | Черно-Источинскій . | — | | 171 | 44945 | 40292 | Жел. стал. и литейн. | 236 | 77 |
| 14 | Висимо-Уткинскій . | — | — | 208 | 54259 | 53252 | Литейное и желѣзод. | 192 | 71 |
| 15 | Висимо-Шайтанскій . | — | — | 199 | 38617 | 36717 | Доменное и желѣзодѣл. | 143 | 28 |
| 16 | Лайскій . . . . | — | — | 132 | 23868 | 23468 | Желѣзодѣлательное. | 198 | 42 |
| | **Верхъ-Исетскаго округа.** | | | | | | | | |
| 17 | Верхъ-Исетскій . . | Екатер. | Надеждѣ Алексѣевнѣ Граф. Стенбокъ Ферморъ. | | 114520 | 59909 | Домен. лит. жел. и стал. | 761 | 23 |
| 18 | Режевской . . . . | — | | | 125356 | 89474 | — — и желѣзод. | 906 | 75 |
| 19 | Верхне-Нейвинскій *) | — | | 98 | | | | | |
| 20 | Нижне-Нейвинскій (вспомогательн.) . | — | | — | 167061 | 126592 | Домен. лит. и желѣзод. | 302 | 60 |
| 21 | Нейво-Рудянскій . . | — | — | 185 | Въ общ | й дачѣ съ | Доменное и желѣзодѣл. | 338 | 38 |
| 22 | Верхне-Тагильскій . | — | — | 114 | Верхне- | Нейвинс. | — — | 342 | 36 |
| 23 | Уткинскій . . . . | — | — | 70 | 44108 | 43294 | Домен. лит. и желѣзод. | 287 | 13 |
| 24 | Шайтанскій . . . | Красноуфимскаго. | — | 165 | Въ об.д.съ | В.Нейвин | Желѣзодѣлательное. | 72 | 15 |
| 25 | Сылвинскій и (вспом.) | | — | 100 | | | | | |
| 26 | Нижне-Сылвинскій и | | — | 101 | 96046 | 93394 | Литейное и желѣзодѣл. | 515 | 68 |
| 27 | Саргинскій . . . . | — | — | 107 | | | | | |

| № | ОКРУГА и ЗАВОДЫ. | ДВИЖУЩИХЪ МАШИНЪ. Водян. колесъ. число. | Водян. колесъ. силою. | Тюрбинъ. число. | Тюрбинъ. силою. | Паровыхъ. маш. число. | Паровыхъ. маш. силою. | Локомобилей. | ЗАГОТОВЛЕНО. Дровъ куб. саж. | Древесн. угля коробовъ. | Каменнаго угля и антрацит. пудовъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Екатеринбургскаго округа.** | | | | | | | | | | |
| 1 | Каменскій . . | 1 | 36 | 1 | 19 | 1 | 35 | — | 7127 | 12321 | — |
| 2 | Нижне-Исетскій. . | 20 | 510 | — | — | — | — | — | 2511 | 8270 | — |
| | **Гороблагодатскаго округа.** | | | | | | | | | | |
| 3 | Кушвинскій . . . | — | — | 1 | 80 | 3 | 392 | — | 13818 | 66994 | — |
| 4 | Верхне-Туринскій . | 6 | 156 | 1 | 80 | 2 | 200 | — | 28438 | 61092 | 3750 |
| 5 | Баранчинскій . . | — | — | 2 | 110 | 3 | 80 | — | 4736 | 42515 | 19015 |
| 6 | Нижне-Туринскій . | 24 | 439 | 4 | 242 | — | — | — | 856 | 10474 | — |
| 7 | Серебрянскій . . | 15 | 270 | — | — | — | — | — | 4476 | 10989 | — |
| | **Златоустовскаго округа.** | | | | | | | | | | |
| 8 | Артинскій . . . | 21 | 210 | 2 | 20 | — | — | — | 311 | 2000 | — |
| | **Пермскаго округа** | | | | | | | | | | |
| 9 | Пермскіе пушечные | — | — | — | — | 57 | 1440 | 6 | 6116 | 10414 | 2772866 |
| | **Нижне-Тагильск. округа.** | | | | | | | | | | |
| 10 | Нижне-Тагильскій . | 12 | 370 | 6 | 480 | 6 | 380 | 1 | 9155 | 54088 | 851000 |
| 11 | Нижне Салдинскій . | 11 | 305 | 7 | 640 | 15 | 1177 | 2 | 23471 | 65903 | — |
| 12 | Верхне Салдинскій . | 8 | 260 | 4 | 140 | 4 | 172 | — | 8717 | 24650 | — |
| 13 | Черно-Источинскій . | 19 | 475 | 1 | 125 | — | — | — | 2924 | 9591 | — |
| 14 | Висимо-Уткинскій . | 5 | 150 | 4 | 130 | 2 | 55 | — | 4350 | 12610 | — |
| 15 | Висимо-Шайтанскій | 3 | 130 | | — | 3 | 195 | — | 5753 | 25175 | — |
| 16 | Лайскій . . . . | 2 | 70 | 1 | 50 | 2 | 100 | — | 3169 | 3373 | 69918 |
| | **Верхъ-Исетскаго округа.** | | | | | | | | | | |
| 17 | Верхъ-Исетскій . . | 14 | 322 | — | — | 10 | 171 | — | 8627 | 23938 | — |
| 18 | Режевской . . . | 27 | 598 | — | — | 9 | 140 | — | 20601 | 45684 | — |
| 19 | Верхне-Нейвинск.*) | | | | | | | | | | |
| 20 | Нижне-Нейвинскій (вспомогательн.) | 12 | 304 | — | — | 4 | 62 | — | 6507 | 8463 | — |
| 21 | Нейво-Рудянскій. . | 16 | 250 | — | — | 7 | 125 | — | 13018 | 29536 | — |
| 22 | Верхне-Тагильскій . | 12 | 288 | — | — | 7 | 280 | — | 8273 | 21762 | — |
| 23 | Уткинскій . . . | 6 | 227 | — | — | 5 | 93 | — | 9282 | 26622 | — |
| 24 | Шайтанскій . . . | 4 | 45 | — | — | — | — | — | 300 | 2418 | — |
| 25 | Сылвинскій и (вспом.) | | | | | | | | | | |
| 26 | Нижне Сылвинскій и | 29 | 456 | — | — | 6 | 96 | — | 6121 | 18572 | — |
| 27 | Саргинскій . . . | | | | | | | | | | |

# ДОМЕННОЕ, ЛИТЕЙНОЕ И ЖЕЛѢЗОДѢЛАТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

| № | ОКРУГА и ЗАВОДЫ. | Какого уѣзда. | Кому принадлежатъ. | Разстояніе отъ уѣзднаго города въ верстахъ. | При заводѣ имѣется земель. | Въ томъ числѣ лѣсовъ. | КАКІЯ ПРОИЗВОДСТВА. | Число об- щавшихся работахъ: на горнозаводск. работахъ. | на вспо- | № | ОКРУГА и ЗАВОДЫ. | ДВИЖУЩИХЪ МАШИНЪ. Водян. колесъ. | | Тюрбинъ. | | Паровыхъ. маш. | | Локомобилей. | ЗАГОТОВЛЕНО. Дровъ куб. саж. | Древесн. угля коробовъ. | Каменнаго угля и антрацит. пудовъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ДЕСЯТИНЪ. | | | | | | | число. | силою. | число. | силою. | число. | силою. | | | | |
| | **Округа Алапаевскихъ заводовъ.** | | | | | | | | | | **Округа Алапаевскихъ заводовъ.** | | | | | | | | | | |
| 28 | Нейво-Алапаевскій . | Верхотурскаго. | Насл. Дѣйств. Ст. Совѣт. Серг. Саввича Яковлева и потом. поч. граж. Васил. Николаев. Рукавишникову. | — | | | Домен. лит. и желѣзод. | 1000 | 7 | 28 | Нейво-Алапаевскій. | 10 | 240 | 9 | 220 | 1 | 60 | 5 | 11990 | 38535 | — |
| 29 | Нейво-Шайтанскій . | | | 212 | 484214 | 460529 | — и желѣзодѣлат. | 550 | 9 | 29 | Нейво-Шайтанскій . | — | — | 12 | 310 | 2 | 60 | — | 9733 | 25278 | — |
| 30 | Верхне-Синячихинскій | | | 136 | | | — — — | 500 | 3 | 30 | Верхне-Синячихинск. | — | — | 4 | 120 | 2 | 95 | — | 7377 | 18309 | — |
| 31 | Ирбитскій *) . . . | Ирбит | — | 65 | | | — — — | 150 | 19 | 31 | Ирбитскій *) . . | 16 | 340 | — | — | — | — | — | 28 | 7743 | — |
| | **Округа Николае-Павдинскихъ заводовъ.** | | | | | | | | | | **Округа Николае-Павдинскихъ заводовъ.** | | | | | | | | | | |
| 32 | Сухогорскій . . . | Верхотурск. | Потом. поч. граж. Ивану Александ. Пастухову. | 30 | 255038 | 233888 | Доменное. | 8 | 10 | 32 | Сухогорскій . . . | — | — | — | — | 2 | 108 | — | — | — | — |
| 33 | Николае-Павдинскій °) | | | 92 | 75543 | 59240 | Литейное и желѣзодѣл. | — | 4 | 33 | Николае-Павдинск.°) | — | — | — | — | 3 | 126 | — | — | — | — |
| | **Округа Невьянскихъ заводовъ.** | | | | | | | | | | **Округа Невьянскихъ заводовъ.** | | | | | | | | | | |
| 34 | Невьянскій . . . | Екатер. | Насл. Коллежс. | 96 | | | Доменное и желѣзодѣл. | 182 | 39 | 34 | Невьянскій . . | 18 | 290 | — | — | — | — | — | 15651 | 45917 | — |
| 35 | Быньговскій °) . . | — | Совѣтн. Петра | 99 | 120083 | 114035 | Желѣзодѣлательное. | — | – | 35 | Быньговскій °) . . | ? | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 36 | Петрокаменскій °) . | Верхот. | Сав Яковлева. | 130 | | | Доменное и желѣзодѣл. | 122 | 1 | 36 | Петрокаменскій °) . | 18 | 290 | — | — | 1 | 25 | — | 155 | — | — |
| | **Сергинск-Уфалейскаго округа.** | | | | | | | | | | **Сергинско-Уфалейскаго округа.** | | | | | | | | | | |
| 37 | Нижне Сергинскій . | Красноуфимскаго. | Высочайше утвержденному товариществу Сергинско-Уфалейскихъ Горныхъ заводовъ. | 130 | | | Домен., лит. и желѣзод. | 547 | 123 | 37 | Нижне-Сергинскій . | 17 | ? | — | — | 1 | 16 | — | 1210 | 48693 | — |
| 38 | Атигскій (вспомогат.) | | | 140 | | | Желѣзодѣлательное | 83 | 44 | 38 | Атигскій (вспомогат.) | 6 | ? | — | — | — | — | — | — | 3935 | — |
| 39 | Верхне-Сергинскій . | | | 157 | 190668 | 153936 | Домен., лит. и желѣзод. | 802 | 48 | 39 | Верхне-Сергинскій. | 1 | ? | — | — | 6 | 180 | — | 6862 | 18037 | — |
| 40 | Козинскій °)(вспомог.) | — | | 56 | | | Желѣзодѣлательное. | — | – | 40 | Козинскій °)(вспомог.) | ? | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 41 | Михайловскій . . | — | — | 105 | | | Литейное и желѣзодѣл. | 600 | 5 | 41 | Михайловскій . . | 31 | 792 | 3 | 45 | 1 | 15 | — | 6797 | 8116 | — |
| 42 | Верхне Уфалейскій . | Екатеринбур | — | 110 | | | Доменное и желѣзод. | 225 | 69 | 42 | Верхне-Уфалейскій. | 11 | 175 | — | — | — | — | 1 | 117 | 26715 | — |
| 43 | Суховязскій (вспомог.) | | — | 109 1/2 | 191368 | 108031 | Желѣзодѣлательное. | 72 | 3 | 43 | Суховязскій (вспомог.) | ? | — | — | — | — | — | — | 84 | 9734 | — |
| 44 | Нижне-Уфалейскій . | — | — | 133 | | | Доменное и желѣзодѣл. | 528 | 103 | 44 | Нижне-Уфалейскій. | 15 | 380 | 1 | 70 | 3 | 140 | — | 6666 | 27375 | — |
| | **Округа Кыштымск. заводовъ.** | | Наслѣдн. купца Расторгуева: женѣ Генер.-Маіора Дружининой, вдовѣ Ген.-Маіора Бар. Меллеръ-Закомельской и малолѣт. наслѣд. потом. поч. граж. А. А. Зотова. | | | | | | | | **Округа Кыштымскихъ заводовъ.** | | | | | | | | | | |
| 45 | Верхне Кыштымскій. | Екатер. | | 150 | | | Домен. и желѣзодѣлат. | | | 45 | Верхне-Кыштымскій | 20 | 410 | — | — | 4 | 100 | — | 11541 | 38270 | — |
| 46 | Нижне-Кыштымскій . | — | | 147 | | | | 968 | 59 | 46 | Нижне Кыштымскій и | | | | | | | | | | |
| 47 | Каслинскій. . . . | — | | 120 | 292357 | 205687 | Дом., лит. и желѣзод. | 609 | 63 | 47 | Каслинскій . . . | 14 | 238 | — | — | — | — | — | 1195 | 26236 | — |
| 48 | Теченскій (вспомогат.) | — | | — | | | Желѣзодѣлательное. | 70 | 3 | 48 | Теченскій (вспомог.) | 5 | 75 | — | — | — | — | — | 1808 | 163 | — |
| 49 | Нязепетровскій . . | Красноуфимск. | | 140 | 239755 | 198330 | Домен., лит. и желѣзод. | 1520 | 61 | 49 | Нязепетровскій . . | 27 | 636 | — | — | 2 | 80 | — | 6151 | 38595 | — |
| 50 | Шамахинскій . . . | | — | 117 | | | Желѣзодѣлательное. | 178 | 12 | 50 | Шамахинскій. . . | 15 | 260 | — | — | — | — | — | 2035 | 3667 | — |
| | **Округа Сысертскихъ заводовъ.** | | | | | | | | | | **Округа Сысертскихъ заводовъ.** | | | | | | | | | | |
| 51 | Сысертскій. . . . | Екатер. | Коллежскому | 46 | | | Домен., лит. и желѣзод. | 350 | 1470 | 51 | Сысертскій . . . | 6 | 220 | 1 | 55 | — | — | — | 26199 | 38940 | — |
| 52 | Верхне-Сысертскій . | — | Совѣтнику Со- | 58 | 90884 | 84800 | Желѣзодѣлательное. | 200 | 59 | 52 | Верхне-Сысертскій | 2 | 60 | 1 | 55 | — | — | — | 6401 | — | — |
| 53 | Ильинскій . . . . | — | ломирскому и | 43 | | | — — — | 65 | 20 | 53 | Ильинскій . . . | 2 | 60 | 2 | 120 | — | — | — | 1976 | — | — |
| 54 | Полевскій . . . . | — | наслѣдникамъ | 56 | 73719 | 69152 | — — — | 180 | 61 | 54 | Полевскій . . . | — | — | 1 | 70 | 2 | 77 | — | 13716 | 7182 | — |
| 55 | Сѣверскій . . . . | — | Турчанинова. | 50 | 62917 | 58522 | Доменное и желѣзодѣл. | 178 | 56 | 55 | Сѣверскій . . . | 6 | 60 | 1 | 80 | 1 | 20 | — | 12365 | 21928 | — |

## ДОМЕННОЕ, ЛИТЕЙНОЕ И ЖЕЛѢЗО ДѢЛАТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

| № | ОКРУГА и ЗАВОДЫ. | Какого уѣзда. | Кому принадлежатъ. | Разстояніе отъ уѣзднаго города въ верстахъ. | При заводѣ имѣется земель. ДЕСЯТИНЪ. | Въ томъ числѣ лѣсовъ. ДЕСЯТИНЪ. | КАКІЯ ПРОИЗВОДСТВА. | Число обращавшихся въ работахъ людей: на горнозаводск. работахъ. | Число обращавшихся въ работахъ людей: на вспомогат. работахъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Округа Суксунскихъ заводовъ.** | | | | | | | | |
| 56 | Уткинскій | Красно | Товариществу | 142 | 65923 | 57974 | Доменное и желѣзод. | 858 | 23 |
| 57 | Молебскій | уфимск. | Суксунск. завод. | 108 | 60772 | 61836 | Доменное. | 333 | 430 |
| 58 | Камбарскій | Кунгур. | сост. въ казен. | 175 | 22279 | 20503 | Желѣзодѣлательное. | 126 | 25 |
| 59 | Суксунскій | Красно | управленіи. | 71 | 55738 | 48881 | — — | 250 | 7 |
| 60 | Тисовскій | уфимск | — | 54 | | | — — | 275 | 2 |
| 61 | Шаквинскій °) | Кунгрр | — | 38 | 6136 | 3957 | — — | — | — |
| | **Округа Ревдинско-Рождеств. заводовъ.** | | | | | | | | |
| 62 | Ревдинскій | Екате- | Наслѣдн. Кол. | 144 | 96221 | 73102 | Доменное и желѣзод. | 880 | 120 |
| 63 | Маріинскій | ринб | Ассес. Григо- | 17 | | | Желѣзодѣлательное. | 85 | 1 |
| 64 | Бисерскій | Красн. | рія Маркіанов. | 92 | 67141 | 54316 | — — | 168 | 15 |
| 65 | Рождественскій | Оханск | Пермикина. | — | 57920 | 51627 | — — | 50 | 5 |
| | **Округа Шайтанскихъ заводовъ.** | | | | | | | | |
| 66 | Нижне-Шайтанскій | Екате- | Полковн. Павл. Васил. Бергъ. | — | 32361 | 21646 | Домен. лит. и желѣзод. | 800 | 45 |
| 67 | Верхне-Шайтанскій | ринб. | и дѣтямъ его. | 46½ | | | | | |
| | **Округа Кнауфскихъ заводовъ.** | | | | | | | | |
| 68 | Нижне-Иргинск. *) и °) | Красно | Акціонерному | | 34194 | 29997 | Доменное и желѣзод. | — | 2 |
| 69 | Верхне-Иргинскій °). | уфимск. | общ. Кнауф. з., | 26 | | | Желѣзодѣлательное. | | |
| 70 | Нижне-Саранинскій °) | — | состоятъ въ ка- | 18 | 91220 | 86960 | — — | — | 2 |
| 71 | Верхне Саранинскій °) | — | зенномъ управ | 21 | | | — — | | |
| | **Округа Чермозскихъ заводовъ.** | | | | | | | | |
| 72 | Чермозскій | Пермск | Княг. Елизавет | 110 | 157867 | 146599 | Домен., лит. и желѣзод. | 975 | 4970 |
| 73 | Кизеловскій | Солик. | Христоф. Аба- | 120 | 260896 | 246565 | — и желѣзодѣлат. | 1069 | 3271 |
| 74 | Полазнинскій | Пермск | мелекъ Лазаре- | 36 | 91995 | 77110 | Литейн. и желѣзодѣлат. | 350 | 1030 |
| 75 | Хохловскій | Оханск. | вой | 138 | 31119 | 25003 | Желѣзодѣлательное. | 69 | 31 |
| | **Пожевскаго округа.** | | | | | | | | |
| 76 | Пожевскій | Соли- | Насл. Дѣйств. Ст. Сов. Александра | 96 | | | Литейн. и желѣзодѣлат. | 594 | 230 |
| 77 | Елизавето Пожевскій | камск | Всеволодовича | 97 | 269038 | 245847 | Желѣзодѣлательное. | 128 | 95 |
| 78 | Всеволодовильвенскій *) | — | Всеволожскаго. | 110 | | | Доменное и желѣзод. | 185 | — |
| 79 | Александровскій | — | Нас. Н. В. Всево- | 116 | 37365 | 25639 | Доменное и литейное. | 266 | 1250 |
| 80 | Никитинскій | — | ложск., арендуются Ур. Горнозавод. товарищ. | 122 | 105449 | 96100 | Литейн. и желѣзодѣлат. | 479 | 261 |
| | **Округа Очерскихъ заводовъ.** | | | | | | | | |
| 81 | Очерскій | Оханск. | Графу Сергію Александровичу | 55 | 102830 | 94326 | Литейн. и желѣзодѣлат. | 676 | 3713 |
| 82 | Павловскій | — | Строганову. | 46 | | | Желѣзодѣлательное. | 468 | 144 |

| № | ОКРУГА и ЗАВОДЫ. | ДВИЖУЩИХЪ МАШИНЪ. Водян. колесъ: число. | Водян. колесъ: силою. | Тюрбинъ: число. | Тюрбинъ: силою. | Паровыхъ маш.: число | Паровыхъ маш.: силою. | Локомобилей. | ЗАГОТОВЛЕНО. Дровъ куб. саж. | Древесн. угля коробовъ. | Каменнаго угля и антрацит. пудовъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Округа Суксунскихъ заводовъ.** | | | | | | | | | | |
| 56 | Уткинскій | 10 | 315 | — | — | 1 | 40 | 1 | 3859 | 22265 | — |
| 57 | Молебскій | 2 | 34 | — | — | — | — | — | 336 | 9339 | — |
| 58 | Камбарскій | 13 | 217 | — | — | — | — | — | 333 | 8322 | — |
| 59 | Суксунскій | 12 | 315 | — | — | — | — | — | 1067 | 419 | — |
| 60 | Тисовскій | 7 | 150 | — | — | — | — | — | 48 | 3516 | — |
| 61 | Шаквинскій °) | 3 | 139 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Округа Ревдинско Рождеств. завод.** | | | | | | | | | | |
| 62 | Ревдинскій | 15 | 420 | — | — | — | — | — | 18588 | 32176 | — |
| 63 | Маріинскій | 4 | 120 | 2 | 80 | — | — | — | 2676 | 195 | — |
| 64 | Бисерскій | 5 | 150 | — | — | — | — | — | 8913 | 56 | — |
| 65 | Рождественск | 14 | 140 | — | — | — | — | — | 273 | 616 | — |
| | **Округа Шайтанскихъ заводовъ.** | | | | | | | | | | |
| 66 | Нижне-Шайтанскій. | 6 | 100 | 3 | 150 | 4 | ? | 2 | 5977 | 22670 | — |
| 67 | Верхне-Шайтанскій | | | | | | | | | | |
| | **Округа Кнауфскихъ заводовъ.** | | | | | | | | | | |
| 68 | Нижне Иргинск. *) и °) | 10 | 150 | — | — | 1 | 30 | — | 13 | — | — |
| 69 | Верхне Иргинскій °). | 3 | 40 | — | — | — | — | — | | | |
| 70 | Нижне Саранинскій °) | 7 | 95 | — | — | — | — | — | * 25 | 56 | — |
| 71 | Верхне-Саранинскій °) | — | — | — | — | 1 | 8 | — | | | |
| | **Округа Чермозскихъ заводовъ** | | | | | | | | | | |
| 72 | Чермозскій | 15 | 550 | 8 | 360 | 4 | 188 | 2 | 36722 | 32130 | — |
| 73 | Кизеловскій | 7 | 135 | — | — | 3 | 174 | 4 | 55083 | 26321 | — |
| 74 | Полазнинскій | 10 | 230 | — | — | — | — | 1 | 6910 | 6106 | — |
| 75 | Хохловскій | 8 | 165 | — | — | 1 | 25 | — | 14182 | 7454 | — |
| | **Пожевск округа.** | | | | | | | | | | |
| 76 | Пожевскій | 1 | 50 | 4 | 200 | 4 | 144 | — | 8199 | 1191 | — |
| 77 | Елизавето-Пожевскій | 2 | 80 | 1 | 40 | — | — | — | — | 42 | — |
| 78 | Всеволодовильвен. *) | 3 | 75 | — | — | 3 | 75 | — | 1057 | — | — |
| 79 | Александровскій | 3 | 63 | 1 | 9 | 2 | 87 | — | 9365 | 21825 | — |
| 80 | Никитинскій | 21 | 520 | — | — | — | — | — | 10357 | 4280 | — |
| | **Округа Очерскихъ заводовъ.** | | | | | | | | | | |
| 81 | Очерскій | 18 | 250 | 5 | 313 | — | — | — | 6615 | 7553 | торф 7807 |
| 82 | Павловскій | 14 | 400 | — | — | — | — | — | 4831 | 1484 | — |

# ДОМЕННОЕ, ЛИТЕЙНОЕ И ЖЕЛѢЗО ДѢЛАТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

| № | ОКРУГА и ЗАВОДЫ. | Какого уѣзда. | Кому принадлежатъ. | Разстояніе отъ уѣзднаго города въ верстахъ. | При заводѣ имѣется земель. ДЕСЯТИНЪ. | Въ томъ числѣ лѣсовъ. ДЕСЯТИНЪ. | КАКІЯ ПРОИЗВОДСТВА. | Число обращавшихся въ работахъ людей: на горнозаводск. работахъ. | на вспомогат. работахъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | Добрянскій п. . . . | Пермскаго. | Графу Сергію Александровичу Строганову. | 64 | 237908 | 234391 | Литейное и желѣзодѣл. | 1104 | 32 |
| 84 | Софійскій (вспомогат.). | | | — | | | | | |
| 85 | Нытвинскій . . . . | Оханск. | Франко-Русскому Ур. Обществ. | 42 | 28482 | 18145 | — — — — | 434 | 1 |
| 86 | Кувинскій . . . . | Соли камск. | Графу Сергію Александровичу Строганову. | 215 | 359824 | 339674 | Доменное. | 200 | 66 |
| 87 | Юго-Камскій и | Пермскаго. | Наслѣдн. Графа Андрея Павловича Шувалова. | 53 | 30907 | 23549 | Литейное и желѣзодѣл. | 360 | 6 |
| 88 | Варваринскій (вспомог.) | | | | | | | | |
| | **Округа Билимбаевскихъ заводовъ.** | | | | | | | | |
| 89 | Билимбаевскій *) . | Екатеринб. | Графу Сергію Александровичу Строганову. | 93 | 67106 | 55717 | Доменное. | 254 | 131 |
| 90 | Верхне Билимбаевскій°) | | | | | | Желѣзодѣлательное. | — | — |
| | **Округа Лысвенскихъ заводовъ.** | | | | | | | | |
| 91 | Кусье-Александровскій. | Пермскаго. | Графу Петру Павлов. Шувалову. | 192 | 46718 | 34794 | Доменное | 380 | 1 |
| 92 | Лысвенскій . . . . | | | 126 | 129480 | 96284 | Литейное и желѣзодѣл. | 547 | 3 |
| 93 | Бисерскій. . . . . | — | — | 229 | 303253 | 252581 | Домен., лит. и желѣзод | 365 | 13 |
| 94 | Архангело Пашійскій . | — | Франко-Русскому Уральскому Обществу. | 180 | 317167 | 294795 | Доменное. | 225 | 3 |
| 95 | Кыновской . . . . | Кунгур | Графу Сергію Александровичу Строганову. | 125 | 129703 | 89496 | Доменное и желѣзодѣл. | 600 | 7 |
| 96 | Михайловскій. . . . | Екатер. | Купцу М. Г. Бѣлинькову. | — | — | — | Доменное. | 30 | 37 |
| | | | ИТОГО. | | 8166564 | 6705816 | ИТОГО . . | 34540 | 6553 |

| № | ОКРУГА и ЗАВОДЫ. | ДВИЖУЩИХЪ МАШИНЪ. Водян. колесъ. число. | Водян. колесъ. силою. | Тюрбинъ. число. | Тюрбинъ. силою. | Паровыхъ. маш. число. | Паровыхъ. маш. силою. | Локомобилей. | ЗАГОТОВЛЕНО. Дровъ куб. саж. | Древесн. угля коробовъ. | Каменнаго угля и антрацит. пудовъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | Добрянскій п . . | 21 | 300 | 4 | 240 | 6 | 314 | — | 15856 | 10245 | — |
| 84 | Софійскій (вспомог.) | | | | | | | | | | |
| 85 | Нытвинскій . . . | 14 | 570 | — | — | — | — | — | 3403 | — | — |
| 86 | Кушвинскій . . . | 1 | 26 | — | — | 1 | 35 | — | 23128 | 38635 | — |
| 87 | Юго-Камскій . . | 11 | 250 | — | — | 2 | 65 | — | 5358 | 1189 | — |
| 88 | Варваринскій(вспом.) | | | | | | | | | | |
| | **Округа Билимбаевскихъ заводовъ.** | | | | | | | | | | |
| 89 | Билимбаевскій . | 5 | 130 | — | — | 1 | 40 | 3 | 14415 | 37747 | — |
| 90 | Верхне Билимбаев°) | 3 | 50 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Округа Лысвенскихъ заводовъ.** | | | | | | | | | | |
| 91 | Кусье-Александров | 2 | 50 | — | — | — | — | — | 7837 | 22418 | — |
| 92 | Лысвенскій . . . | 26 | 600 | — | — | 2 | 230 | — | 9938 | 2954 | — |
| 93 | Бисерскій . . . | 6 | 126 | 1 | 30 | — | — | — | 6451 | 7695 | — |
| 94 | Архангело-Пашійск. | 2 | 60 | — | — | 2 | 232 | 1 | 16647 | 35163 | — |
| 95 | Кыновскій . . . | 14 | 342 | — | — | 2 | 70 | 1 | 13591 | 34023 | — |
| 96 | Михайловскій . . | — | — | — | — | 1 | 40 | — | 657 | 1593 | — |
| | ИТОГО. . . | 825 | 17834 пар. лош | 98 | 4683 пар лдш | 218 | 8092 пар. лош | 30 | 661324 | 1450500 | 3716549 торф. 7807 |

На вышеозначенныхъ заводахъ имѣется 78 доменныхъ печей, изъ нихъ 58 печей - съ холоднымъ дутьемъ и 20—съ горячимъ дутьемъ.

Изъ этого числа доменныхъ печей въ 1882 году дѣйствовали—72 печи; при этомъ ими проплавлено-рудъ (магнитнаго желѣзняка, бураго желѣзняка и др.), шлаковъ, крохъ и проч.—26636466 пудовъ, флюсовъ-2863815 пудовъ; выплавлено чугуна въ штыкахъ и припасахъ—14111947 пудовъ. На выплавку этого чугуна употреблено угля 896252 короба, т. е. однимъ коробомъ угля=70 куб. фута, выплавлено 15.7 пудовъ чугуна.

**Примѣчаніе:** Знакомъ *) обозначены тѣ заводы, въ которыхъ въ 1882 году доменныя печи не дѣйствовали.

Знакомъ °) обозначены тѣ заводы, въ которыхъ въ 1882 году выдѣлка желѣза не производилась.

Для передѣла чугуна на желѣзо и сталь вышеозначенные заводы располагаютъ слѣдующими средствами: Кричныхъ горновъ—251, пудлинговыхъ печей—218, сварочныхъ печей—177, и др.—240, кузнечныхъ, якорныхъ и др. горновъ—466, сталетомительныхъ печей—11, Бессемеровскихъ Конверторовъ—2, Мартэновскихъ печей 16, тигельныхъ печей и горновъ—144; молотовъ вододѣйствующихъ—295, молотовъ паровыхъ—118, прокатныхъ столовъ—163.

Означенными заводами въ 1882 году приготовлено желѣза (кричнаго и пудлинговаго):

Полосоваго, сортоваго и обрѣзковъ—4245289 пуд.
Котельнаго, корабельнаго и броневаго 411754 —
Листоваго кровельнаго - - - - 3594457 —

Всего готоваго желѣза - - 8251500 пуд.

Стали: уклада, цементной и пудлинговой—54833 пуда.
— Бессемеровской и Мартэновской—775289 пудовъ, а всего—830122 пуда стали.

*Б.* МѢДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

| № | Заводы. | Какого уѣзда. | Кому принадлежать. | Разстояніе отъ уѣздныхъ городовъ въ верстахъ. | При заводѣ имѣется земель. | Въ томъ числѣ лѣсовъ | Обращалось на работахъ людей. На горнозаводскихъ | Обращалось на работахъ людей. На вспомогательн. | Проплавлено мѣдныхъ рудъ. | Выплавлено штыковой мѣди. | Прокатано листовой мѣди. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ДЕСЯТИНЪ. | | | | Пудовъ. | Пудовъ. | Пудов. |
| 1 | Юговскій - - - | Пермскаго- | Казенный, горнаго вѣдомства. | 73 | 110,169 | 99,438 | 59 | 87 | 78.209 | 1,143 | — |
| 2 | Богословскій - - | Верхотурск. | Г жѣ Половцевой. | 124 | 385,133 | 370.835 | 214 | 656 | 968.403 | 67,185 | — |
| 3 | Выйскій- - - - | — | Демидову князю Санъ- | 152 | Показано | при желѣз | 417 | 501 | 1,085.701 | 22,295 | — |
| 4 | Черноисточинскій | — | Донато. | 171 | номъ прои | зводствѣ. | — | — | — | -- | 2,676 |
| 5 | Верхъ-Исетскій - | Екатеринб. | Гр. Стенбокъ Ферморъ. | — | Показано | при домен | номъ прои | зводствѣ. | — | — | 377 |
| 6 | Полевскій - - - | — | Г. Соломирскому и насл. Турчанинова. | 56 | Показано зодѣлат. | при желѣз- производ | — | 29 | Плавка не | производи | лась. |
| 7 | Бымовскій - - - | Осинскаго- | Товарищества Суксунск заводовъ, состоятъ въ казенномъ управленіи. | 86 | | | | | | | |
| 8 | Ашапскій - - - | — | | 90 | | | | | | | |
| | | | | | Не | дѣй | ств | ова | ли. | | |
| 9 | Юго-Кнауфскій - | — | Акц. Комп. Кнауфскихъ заводовъ, состоятъ въ казенномъ управленіи. | 74 | | | | | | | |
| 10 | Курашимскій - - | Пермскаго- | | 57 | | | | | | | |
| 11 | Бизярскій - - - | Осинскаго- | | 60 | | | | | | | |
| | | | | | Итого - - - | | 690 | 1,273 | 2,132.313 | 97,623 | 3,053 |

Вышеупомянутые мѣдиплавильные заводы располагаютъ слѣдующими техническими устройствами: печей шахтныхъ—33, шплейзофеновъ—14 горновъ—4.

Двигателей: вододѣйствующихъ колесъ—11, общія силы ихъ—227 пар. лошадей; тюрбинъ—2, общая сила ихъ—36 пар. лошадей; паровыхъ машинъ—11, общая сила ихъ—504 пар. лошадей.

*Примѣчаніе:* Желѣзо, сталь, мѣдь и издѣлія изъ нихъ, приготовленные на горныхъ заводахъ Пермской губерніи въ мѣстахъ производствъ сбываются небольшими количествами; большая же часть металловъ и издѣлій сплавляется по системамъ рѣкъ Чусовой и Бѣлой въ Каму и на Волгу. Лаишевъ (г. Казанской губерніи), находясь на р. Камѣ, не далеко отъ впаденія ея въ Волгу, служитъ крупнымъ рынкомъ для сбыта Уральскаго желѣза. Небольшіе партіи желѣза—сплавляются и продаются въ Казани, Самарѣ, Саратовѣ. Главнѣйшимъ же рынкомъ для Уральскихъ заводовъ является Нижегородская ярмарка. Чугунъ въ штыкахъ (т. е. какъ сырой продуктъ) изъ Пермской губерніи почти не вывозится; большая часть его расходуется Пермскими же горными заводами въ передѣлкѣ на желѣзо и сталь и сравнительно небольшая часть вывозится въ видѣ издѣлій посуды и артиллерійскихъ снарядовъ (бомбъ, гранатъ, шранкелей).

*О.Н.*

ГОДЪ ОСНОВАНІЯ

# ГОРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ.

## Въ Пермскомъ уѣздѣ:

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Пермскій пушечный | 1864 |
| 2. | Архангело-Пашійскій | 1785 |
| 3. | Кусье-Александровскій | 1752 |
| 4. | Бисерскій | 1786 |
| 5. | Лысвенскій | 1785 |
| 6. | Полазнинскій | 1769 |
| 7. | Юго-Камскій | 1747 |
| 8. | Верхній-Добрянскій | 1752 |
| 9. | Нижній-Добрянскій | |

## Въ Верхотурскомъ уѣздѣ:

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Кушвинскій | 1735 |
| 2. | Верхне-Туринскій | 1739 |
| 3. | Баранчинскій | 1743 |
| 4. | Верхне-Баранчинскій | 1806 |
| 5. | Нижне-Туринскій | 1766 |
| 6. | Нижне-Тагильскій | 1725 |
| 7. | Верхне-Лайскій | 1741 |
| 8. | Нижне-Лайскій | 1726 |
| 9. | Нейво-Алапаевскій | 1704 |
| 10. | Верхне-Синячихинскій | 1769 |
| 11. | Верхне-Салдинскій | 1778 |
| 12. | Нижне-Салдинскій | 1760 |
| 13. | Нейво-Шайтанскій | 1777 |
| 14. | Висимо-Шайтанскій | 1741 |
| 15. | Висимо-Уткинскій | 1771 |
| 16. | Черноисточинскій | 1729 |

## Въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ:

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Нижне-Исетскій | 1797 |
| 2. | Верхне-Исетскій | 1726 |
| 3. | Ревдинскій | 1734 |
| 4. | Верхне-Шайтанскій | 1760 |
| 5. | Режевскій | 1773 |
| 6. | Екатеринбургскій | 1721 |
| 7. | Верхне-Нейвинскій | 1762 |
| 8. | Нижне-Нейвинскій | 1803 |
| 9. | Верхне-Тагильскій | 1716 |
| 10. | Шуралинскій | 1716 |
| 11. | Уткинскій | 1749 |
| 12. | Невьянскій | 1699 |
| 13. | Петрокаменскій | 1789 |
| 14. | Каслинскій | 1749 |
| 15. | Верхне-Кыштымскій | 1757 |
| 16. | Верхне-Кыштымскій | 1757 |
| 17. | Сысертскій | 1732 |
| 18. | Верхне-Сысертскій | 1849 |
| 19. | Верхне-Уфалейскій | 1761 |
| 20. | Нижне-Уфалейскій | 1818 |
| 21. | Билимбаевскій | 1733 |
| 22. | Нейво-Рудянскій | 1810 |
| 23. | Нижне-Рудянскій | 1858 |
| 24. | Нижне-Сысертскій | 1854 |
| 25. | Сѣверскій | 1735 |
| 26. | Быньговскій | 1718 |
| 27. | Маріинскій | 1840 |
| 28. | Нижне-Шайтанскій | 1733 |

### Въ Ирбитскомъ уѣздѣ:

1. Ирбитскій . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1776

### Въ Красноуфимскомъ уѣздѣ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Артинскій . . . . . | 1787 | 11. Сылвинскій . . . . | 1729 |
| 2. Молебской . . . . . | 1787 | 12. Уткинскій . . . . . | 1729 |
| 3. Шайтанскій . . . . | 1727 | 13. Нязе-Петровскій . . . | 1747 |
| 4. Нижне-Сергинскій . . | 1743 | 14. Верхне-Иргинскій . . . | 1771 |
| 5. Верхне-Сергинскій . . | 1743 | 15. Бисертскій . . . . . | 1761 |
| 6. Нижне-Иргинскій . . . | 1730 | 16. Суксунскій . . . . | 1729 |
| 7. Тисовскій . . . . . | 1730 | 17. Михайловскій . . . . | 1808 |
| 8. Атигскій . . . . . . | 1790 | 18. Шемахинскій . . . . | 1814 |
| 9. Нижне-Саранинскій . . | 1759 | 19. Козинскій . . . . . | 1801 |
| 10. Верхне-Саранинскій . . | 1818 | | |

### Въ Камышловскомъ уѣздѣ:

1. Каменскій . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1701

### Въ Кунгурскомъ уѣздѣ:

1. Серебрянскій . . . . . . . . . . . . . . . . . 1764
2. Кыновскій . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1760
3. Шаквинскій . . . . . . . . . . . . . . . . . 1740

### Въ Осинскомъ уѣздѣ:

1. Камбарскій . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1761

### Въ Оханскомъ уѣздѣ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Верхне-Рождественскій | 1798 | 5. Очерскій . . . . . | 1761 |
| 2. Нижне-Рождественскій | 1740 | 6. Павловскій . . . . . | 1817 |
| 3. Средне-Рождественскій | 1740 | 7. Хохловскій . . . . . | 1754 |
| 4. Нытвенскій . . . . | 1756 | | |

### Въ Соликамскомъ уѣздѣ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Чермосскій . . . . . | 1861 | 5. Пожевскій . . . . . | 1759 |
| 2. Кызеловскій . . . . | 1788 | 6. Кувинскій . . . . . | 1853 |
| 3. Всеволодовильвенскій . | 1818 | 7. Елизавето-Пожевскій . | 1798 |
| 4. Александровскій . . . | 1808 | 8. Никитинскій . . . . | 1811 |

Приведенныя выше свѣдѣнія о времени основанія заводовъ заимствованы изъ «Списка населенныхъ мѣстъ», изданнаго Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ въ 1875 году.

# КАЛЕНДАРЬ
## ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ
*на 1886 годъ.*

# ОТДѢЛЪ II.

# ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ВЪ РАЗЛИЧНЫХЪ МѢСТНОСТЯХЪ

## ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ.

Занимаясь санитарными изслѣдованіями въ Пермской губерніи, мы очень часто нуждались въ такихъ свѣдѣніяхъ, которыя могли бы пролить нѣкоторый свѣтъ на климатъ той или другой мѣстности, но всѣ наши поиски въ литературѣ обыкновенно оставались безуспѣшны. Мы находили въ различныхъ изданіяхъ массы сыраго матеріала, но безъ необходимыхъ сводовъ; между тѣмъ въ послѣднихъ, представляется крайняя надобность, которую ощущаютъ лица, занятыя разработкою различныхъ спеціальныхъ вопросовъ, какъ санитарныхъ, такъ и сельско-хозяйственныхъ и др. Увидавъ этотъ недостатокъ и убѣдившись въ его значеніи я тогда же рѣшился его пополнить, обработавъ при первой возможности имѣющійся въ литературѣ сырой матеріалъ. Къ сожалѣнію, вслѣдствіе недостатка времени, мнѣ до сихъ поръ не представилось возможнымъ это сдѣлать. Не предвидя скорой разработки этихъ свѣдѣній, мы рѣшились обнародовать своды хотя по частямъ и начинаемъ съ температуры. Такъ какъ данныя о температурѣ являются единственными вполнѣ обработанными Академикомъ Вильдомъ, то настоящую замѣтку мы составляемъ исключительно по его книгѣ *), предполагая впослѣдствіи такимъ же образомъ сообщать данныя о барометрическомъ давленіи, влажности, осадкахъ, вѣтрахъ и т. д.

Хотя данныя объ одной температурѣ и не могутъ дать полную характеристику климата какой либо мѣстности, но все же они имѣютъ такое важное значеніе, что и сообщеніе ихъ однихъ будетъ несомнѣнно очень полезно, хотя мы и продолжаемъ думать, что желательно имѣть обстоятельные очерки, каковымъ напр является статья С. А. Удинцева, помѣщаемая дальше.

**1. Екатеринбургъ.** Наблюденія въ Екатеринбургѣ производились съ ноября 1831 года по 1834 годъ аптекаремъ Гольмомъ, а съ 1836 г. въ метеорологической магнитной обсерваторіи Горнаго Вѣдомства.

| | |
|---|---|
| Сѣверная широта . . . . . . . . . . . | 56° 49′ |
| Восточная долгота . . . . . . . . . . . | 60° 35′ |
| Высота . . . . . . . . . . . . . . . | 270 метровъ. |

*) Вильдъ о температурѣ воздуха въ Россійской Имперіи. СПБ. 1882 г. 2 в. и атласъ.

Среднія выведены изъ наблюденій за 40 лѣтъ съ 1836 по 1875 г.

| Средняя t. | | Средняя + | |
|---|---|---|---|
| Январь | —16, 5. | Іюль | 17, 4. |
| Февраль | —14, 3. | Августъ | 14, 8. |
| Мартъ | —8, 0. | Сентябрь | 8, 4. |
| Апрѣль | 1, 5. | Октябрь | 0, 9. |
| Май | 9, 4. | Ноябрь | —7, 0. |
| Іюнь | 14, 6. | Декабрь | —15, 0. |

Средняя годовая 0, 5.

2. **Богословскъ** (Верхотурскаго уѣзда). Среднія вычислены по наблюденіямъ за 38 лѣтъ—съ 1838 по 1875 годъ.

Сѣверная широта мѣста . . . . . . . . . . 59° 45′
Восточная долгота . . . . . . . . . . . . 60° 1′
Высота . . . . . . . . . . . . . . . 190 метровъ.

| Средняя температура. | | Средняя температура. | |
|---|---|---|---|
| Январь | —19, 4. | Іюль | 17, 0. |
| Февраль | —17, 0. | Августъ | 13, 9. |
| Мартъ | —10, 0. | Сентябрь | 7, 1. |
| Апрѣль | — 0, 4. | Октябрь | —0, 9. |
| Май | 7, 2. | Ноябрь | —10, 3. |
| Іюнь | 13, 7. | Декабрь | —18, 3. |

Средняя годовая—1, 4.

3. **Чердынь.** Наблюденія производились учителемъ Чердынскаго уѣзднаго училища Баканинымъ. Средняя температура опредѣлена по одному году (1848).

Сѣверная широта . . . . . . . . . . . . . 60° 24′
Восточная долгота . . . . . . . . . . . . 56°, 31′
Высота . . . . . . . . . . . . . . . . 160 метровъ.

| Средняя температура. | | Средняя температура. | |
|---|---|---|---|
| Январь | —24, 9. | Іюль | 17, 6. |
| Февраль | —10, 6. | Августъ | 17, 5. |
| Мартъ | —7, 2. | Сентябрь | 12, 2. |
| Апрѣль | 0, 6. | Октябрь | 0, 2. |
| Май | 4, 6. | Ноябрь | —5, 7. |
| Іюнь | 13, 4. | Декабрь | —15, 5. |

Средняя годовая 0, 2.

4. **Соликамскъ.** Наблюденія надъ температурою воздуха въ этомъ городѣ производились Г. Демидовымъ въ теченіе одного 1751 года.

Сѣверная широта . . . . . . . . . . . . . 59° 39′
Восточная долгота . . . . . . . . . . . . 56° 48
Высота . . . . . . . . . . . . . . . . 70 метровъ.

| Средняя температура. | | Средняя температура. | |
|---|---|---|---|
| Январь | —17, 3. | Іюль | 16, 6. |
| Февраль | —17, 3. | Августъ | 13, 1. |
| Мартъ | —4, 3. | Сентябрь | 9, 0. |
| Апрѣль | 4, 4. | Октябрь | 0, 4. |
| Май | 7, 7. | Ноябрь | —12, 7. |
| Іюнь | 13, 8. | Декабрь | —16, 8. |

Средняя годовая—0, 3.

5. **Архангело-Пашійскій заводъ** (Пермскаго уѣзда). Наблюденія производились управляющимъ заводомъ г. Ощепковымъ. Среднія вычислены по даннымъ за два года (1872—1874).

Сѣверная широта. . . . . . . . . . . . . 58° 22′
Восточная долгота . . . . . . . . . . . . 58° 25′
Высота . . . . . . . . . . . . . . . 250 (?) метровъ.

| Средняя температура. | | Средняя температура. | |
|---|---|---|---|
| Январь | —17, 0. | Іюль | 15, 4. |
| Февраль | —13, 8. | Августъ | 15, 2. |
| Мартъ | —10, 8. | Сентябрь | 4, 8. |
| Апрѣль | —2, 5. | Октябрь | 1, 4. |
| Май | 8, 7. | Ноябрь | —8, 4. |
| Іюнь | 13, 2. | Декабрь | —15, 4. |

Средняя годовая—0, 8.

6. **Пермь**. Наблюденія производились врачемъ Шмонинымъ и среднія вычислены по даннымъ за 5 лѣтъ съ 1866 по августъ 1870 года.

Сѣверная широта. . . . . . . . . . . . 58° 1′
Восточная долгота . . . . . . . . . . . 56° 16′
Высота . . . . . . . . . . . . . . . 130 (?) метровъ.

| Средняя температура. | | Средняя температура. | |
|---|---|---|---|
| Январь | 16, 0. | Іюль | 19, 5. |
| Февраль | —14, 5. | Августъ | 16, 2. |
| Мартъ | —6, 7. | Сентябрь | 10, 3. |
| Апрѣль | 2, 0 | Октябрь | 2, 4. |
| Май | 9, 2. | Ноябрь | —2, 7. |
| Іюнь | 17, 2. | Декабрь | —12, 8. |

Средняя температура 2, 0.

7. **Нижне-Тагильскій заводъ** (Верхотурскаго уѣзда). Наблюденія производились съ октября 1839 по 1865 г. въ обсерваторіи, устроенной владѣльцемъ Тагильскихъ заводовъ, княземъ Демидовымъ. Среднія выведены изъ наблюденій за 26 лѣтъ.

Сѣверная широта . . . . . . . . . . . . . 57° 55′
Восточная долгота . . . . . . . . . . . . . 59° 53′
Высота . . . . . . . . . . . . . . . . . 180 метровъ.

| Средняя температура. | | Средняя температура. | |
|---|---|---|---|
| Январь | —16, 8. | Іюль | 18, 4. |
| Февраль | —13, 7. | Августъ | 14, 8. |
| Мартъ | — 7, 7. | Сентябрь | 8, 6. |
| Апрѣль | 1, 4. | Октябрь | 0, 6. |
| Май | 9, 4. | Ноябрь | — 7, 9. |
| Іюнь | 15, 1. | Декабрь | —15, 5. |

Средняя годовая 0, 6.

8. **Висимо-Уткинскій заводъ** (Верхотурскаго уѣзда). Наблюденія производились лишь въ теченіе одного года, а именно 1841 года.

Сѣверная широта . . . . . . . . . . . . . 57° 45′
Восточная долгота . . . . . . . . . . . . . 59° 37′

| Средняя температура. | | Средняя температура. | |
|---|---|---|---|
| Январь | —21, 2. | Іюль | 20, 3. |
| Февраль | —17, 5. | Августъ | 16, 7. |
| Мартъ | — 8, 6. | Сентябрь | 5, 6. |
| Апрѣль | 0, 8. | Октябрь | 3, 1. |
| Май | 8, 5. | Ноябрь | — 8, 9. |
| Іюнь | 15, 3. | Декабрь | —18, 1. |

Средняя годовая —0, 3.

9. **Каменскій заводъ** (Екатеринбургскаго уѣзда). Наблюденія производились г. Олѣсовымъ въ мая 1874 по 1875 годъ, среднія выведены слѣдовательно за періодъ въ 1 г. и 8 мѣсяцевъ.

Сѣверная широта . . . . . . . . . . . . . 56° 25′
Восточная долгота . . . . . . . . . . . . . 61° 45′
Высота . . . . . . . . . . . . . . . . . 120 (?) метровъ.

| Средняя температура. | | Средняя температура | |
|---|---|---|---|
| Январь | —15, 7. | Іюль | 17, 6. |
| Февраль | —11, 4. | Августъ | 17, 2. |
| Мартъ | — 8, 7. | Сентябрь | 9, 7. |
| Апрѣль | 2, 5. | Октябрь | 0, 9. |
| Май | 13, 2. | Ноябрь | — 6, 5. |
| Іюнь | 16, 4. | Декабрь | —16, 2. |

Средняя годовая 1, 6.

**10. Долматовъ** (Шадринскаго уѣзда). Наблюденія производились А. Н. Зыряновымъ съ сентября 1861 года по февраль 1872 года т. е. болѣе 10-ти лѣтъ.

| | |
|---|---|
| Сѣверная широта | 56° 13′ |
| Восточная долгота | 63° 0 |
| Высота | 100 (?) метровъ. |

| Средняя температура. | | Средняя температура. | |
|---|---|---|---|
| Январь | —16, 5. | Іюль | 20, 2. |
| Февраль | —16, 3. | Августъ | 17, 5. |
| Мартъ | — 7, 7. | Сентябрь | 10, 6. |
| Апрѣль | 3, 6. | Октябрь | 1, 3. |
| Май | 11, 2. | Ноябрь | — 5, 8. |
| Іюнь | 17, 5. | Декабрь | —13, 9. |

Средняя годовая 1, 8.

**11. Село Иванищевское** (Шадринскаго уѣзда) Наблюденія произведены тѣмъ же А. Н. Зыряновымъ, который производилъ таковыя въ Далматовѣ. Въ селѣ Иванищевскомъ онъ производилъ ихъ въ теченіе 4-хъ лѣтъ съ сентября 1857 года по августъ 1861 года.

| | |
|---|---|
| Сѣверная широта | 55° 47′ |
| Восточная долгота | 62° 30′ |
| Высота | 100 (?) метровъ. |

| Средняя температура. | | Средняя температура. | |
|---|---|---|---|
| Январь | —15, 2. | Іюль | 20, 8. |
| Февраль | —12, 4. | Августъ | 17, 0. |
| Мартъ | — 7, 8. | Сентябрь | 10, 4. |
| Апрѣль | 4, 6. | Октябрь | 3, 6. |
| Май | 14, 0. | Ноябрь | — 6, 2. |
| Іюнь | 17, 8. | Декабрь | —13, 6. |

Средняя годовая 2, 7.

Р—а.

# ОЧЕРКЪ КЛИМАТА

## города Ирбити.



Важное значеніе климата въ жизни органическаго міра вообще и въ жизни человѣка въ частности сознается болѣе или менѣе всѣми. Климатомъ обусловливается флора и фауна данной мѣстности, климатъ же заставляетъ человѣка создавать себѣ ту или иную жизненную обстановку. Жилище, одежда, составъ пищи—все это должно быть приспособлено къ тому, чтобъ предохранить человѣка отъ окружающихъ его вредныхъ климатическихъ условій. Климатъ заставляетъ жителя сѣвера шить себѣ теплую одежду, строить прочное жилище и сжигать массу топлива, чтобъ поддержать необходимую для организма высоту температуры; климатъ же побуждаетъ сѣверянина предпочитать животную азотистую пищу растительной *). Но и создавши всѣ необходимыя для жизни условія, человѣкъ не вполнѣ гарантированъ отъ вліянія климата—разъ онъ свыкся съ извѣстными климатическими условіями, перемѣна этихъ условій часто, не смотря на всѣ предосторожности, дѣйствуетъ гибельно на его организмъ; съ другой стороны всякому извѣстно, что многія болѣзни излечиваются одной только перемѣной климата.

Изъ сказаннаго уже видно, какое громадное вліяніе оказываетъ климатъ на экономическій бытъ населенія. Кромѣ того, заставляя человѣка создавать себѣ тѣ или иныя жизненныя условія, климатъ часто ставитъ непреодолимыя препятствія къ улучшенію этихъ условій. Онъ ограничиваетъ стремленіе человѣка къ культурѣ поле. ныхъ ему животныхъ и растеній. Даже и разрѣшивши ему разводить извѣстныя растенія, климатъ часто однимъ не своевременнымъ дождемъ, заморозкомъ, засухой уничтожаетъ всѣ надежды земледѣльца на хорошій урожай, отъ котораго зависитъ его благосостояніе.

Помимо вліянія на физическую сторону человѣка, климатъ играетъ не малую роль и въ дѣлѣ психики. Для характеристики вліянія климата на характеръ человѣка достаточно привести общественное различіе между пылкимъ, страстнымъ южаниномъ и безстрастнымъ жителемъ

---

*) Это заявленіе не совсѣмъ вѣрно: житель сѣвера поглощаетъ громадныя количества жира, вещества безазотистаго, и въ данномъ случаѣ особенное значеніе имѣетъ лишь углеродъ.

*Ред.*

сѣвера. Всѣ болѣе или менѣе впечатлительные люди по опыту знаютъ, какимъ угнетающимъ образомъ дѣйствуетъ на душевное настроеніе туманная пасмурная погода и наоборотъ какъ бодро чувствуется въ ясный день.

Вліяя такимъ образомъ на душевное состояніе человѣка, климатъ пріобрѣтаетъ извѣстную долю вліянія и на нравственное состояніе человѣческаго общества, на его преступность какъ со стороны характера, такъ и количества преступленій. Примѣромъ можетъ служить Англія, туманный климатъ которой создаетъ спеціально-англійскую душевную болѣзнь—сплинъ и массу самоубійцъ.

Сознавая всю важность погоды въ дѣлѣ сельскаго хозяйства, нашъ крестьянинъ дѣлалъ и дѣлаетъ массу наблюденій надъ измѣненіям и различныхъ климатическихъ факторовъ и результаты этихъ наблюденій выражаетъ въ такъ называемыхъ «примѣтахъ», въ которыхъ онъ стремится установить взаимную зависимость этихъ измѣненій и связь ихъ съ какими нибудь постоянными, болѣе извѣстными ему явленіями. Но, не имѣя научной подкладки, всѣ эти обобщенія, которыя часто связываютъ между собою явленія, неимѣющія никакой связи, конечно, не выдерживаютъ критики.

Общая картина климата, какъ извѣстно, создается комбинаціей отдѣльныхъ климатическихъ факторовъ—температуры воздуха, его влажности, барометрическаго давленія, количества осадковъ, облачности, вѣтровъ и т. д. Всѣ эти факторы находятся въ довольно запутанной взаимной зависимости, такъ что найдти причины измѣненій того, или другаго климатическаго фактора, отыскать общіе законы этихъ измѣненій представляется задачей довольно трудной, полное рѣшеніе которой принадлежитъ будущему. Для того, чтобъ разобраться въ такомъ сложномъ явленіи, какъ климатъ, необходимы научныя наблюденія въ продолженіи многихъ лѣтъ и въ возможно большомъ количествѣ пунктовъ. Только при такихъ условіяхъ возможно будетъ найти необходимую связь между различными климатическими явленіями, только тогда можно будетъ выдѣлить главныя причины этихъ явленій изъ массы мелкихъ мѣстныхъ и временныхъ, такъ сказать, случайныхъ причинъ. Имѣя же въ рукахъ свѣдѣнія о климатическихъ измѣненіяхъ въ данныхъ моментахъ во множествѣ пунктовъ земнаго шара, при нѣкоторой опытности можно будетъ предсказывать будущія измѣненія погоды за довольно продолжительное время. Уже и теперь, когда число станцій еще далеко не достаточно, существуютъ довольно удачныя попытки предсказывать измѣненіе погоды за сутки.

Въ Россіи въ настоящее время насчитывается до 150 станцій, наблюденія которыхъ ежегодно печатаются въ Лѣтописяхъ Главной Физической Обсерваторіи. Одна изъ такихъ станцій находится въ Ирбити, гдѣ наблюденія производятся съ іюля 1872 года (съ пропусками за

1879 года и августъ—сентябрь 1882 года). Нѣкоторые выводы изъ этихъ наблюденій я и намѣренъ здѣсь представить вниманію читателей.

Но прежде чѣмъ приступить спеціально къ очерку климата въ г. Ирбити, я изложу въ немногихъ словахъ тѣ главныя теоретическія положенія по вопросу о климатѣ, которыя могутъ быть сдѣланы при настоящемъ положеніи климатологіи. При этомъ я воспользуюсь недавно вышедшей въ свѣтъ книгой Воейкова, «Климаты земнаго шара», которую могу рекомендовать для желающихъ болѣе подробно ознакомиться съ вопросомъ о климатѣ.

# I.

Главнымъ дѣятелемъ въ созданіи климата на землѣ служитъ солнце, нагрѣвающее воздухъ и земную поверхность. Отъ распредѣленія солнечной теплоты на земномъ шарѣ зависитъ распредѣленіе температуры нижняго слоя воздуха, которую мы и имѣемъ въ виду, изучая климатъ, а также разность барометрическаго давленія въ различныхъ точкахъ земнаго шара, которая (разность) въ свою очередь обусловливаетъ направленіе воздушныхъ теченій вѣтровъ. Вѣтры же создаютъ водныя теченія на океанахъ. Эти теченія воздушныя и водныя—вліяютъ на климатъ, принося теплый воздухъ и теплую воду въ холодныя страны, или, наоборотъ, холодную воду или воздухъ—къ экватору. Температура обусловливаетъ ту или иную энергію испаренія воды изъ находящихся на землѣ водныхъ источниковъ, а вѣтры разносятъ насыщенный парами воздухъ по земной поверхности. Такимъ образомъ солнечная температура обусловливаетъ распредѣленіе и измѣненіе всѣхъ климатическихъ условій на земномъ шарѣ.

Количество же солнечной теплоты, падающей въ данное время на данную точку земной поверхности зависитъ отъ разстоянія этой точки отъ солнца, а также отъ угла паденія солнечныхъ лучей и отъ продолжительности дня, т. е. времени, когда солнце находится надъ горизонтомъ. «Самое большое количество тепла въ сутки получается на полюсахъ въ дни лѣтняго солнцестоянія каждаго полушарія, такъ какъ въ эти дни солнце находится надъ горизонтомъ цѣлые сутки и его лучи во все это время падаютъ подъ угломъ почти въ $23\frac{1}{2}$°»[1]), И вообще «высокія широты лѣтомъ получаютъ гораздо болѣе тепла отъ солнца, чѣмъ низкія....»[2]). Напротивъ зимой нашъ сѣверный полюсъ въ продолженіе 6-ти мѣсяцевъ совсѣмъ не получаетъ тепла отъ солнца. Так. обр. мы должны ожидать у полюса самой большой амплитуды колебанія температуры, которая должна убывать по направленію отъ высокихъ

[1]) Воейковъ «Климаты земнаго шара» стр. 1.
[2]) L. C. стр. 7.

широтъ къ низкимъ. Въ дѣйствительности же наблюденія показываютъ, что самая большая амплитуда замѣчается не у самаго полюса, а южнѣе— между 60°—70° въ Восточной Сибири. И вообще вездѣ наблюдается амплитуда меньшая, чѣмъ можно было бы ожидать, принимая во вниманіе только количество солнечной теплоты, получаемое землей. Умѣряющимъ колебаніе температуры элементомъ на земномъ шарѣ служитъ вода въ твердомъ, жидкомъ и газообразномъ состояніяхъ.

Нужно прежде всего замѣтить, что слой воздуха вблизи земной поверхности вслѣдствіе большой теплопрозрачности воздуха, главную массу тепла получаетъ не непосредственно отъ солнца, а нагрѣвается отъ той поверхности—твердой или жидкой, которая находится подъ этимъ слоемъ. По этому температура воздуха зависитъ почти вполнѣ отъ того, какъ много эта поверхность можетъ принимать тепла отъ солнца и, обратно, сколько можетъ отдавать посредствомъ лучеиспусканія.... Вода обладаетъ гораздо большею теплоемкостью, чѣмъ твердая оболочка земли и потому она, поглотивъ столько же тепла, сколько и твердая земля, въ тоже время имѣетъ болѣе низкую температуру и эту низкую температуру передаетъ воздуху. Вліяніе этихъ свойствъ въ сѣв. широтахъ сказываются главн. обр. въ уменьшеніи суточнаго колебанія температуры. Затѣмъ «всякое возвышеніе температуры соединено съ испареніемъ воды, а возвышеніе отъ —0° до +0° соединено съ таяніемъ льда и снѣга....»*), а извѣстно, что испареніе и таяніе соединены съ превращеніемъ тепла въ работу, т. е. съ пониженіемъ температуры. Так. обр. таяніе льда и снѣга у сѣв. полюса не даетъ лѣтней температурѣ подняться до той высоты, какую нужно было бы ожидать, судя по количеству теплоты, доставляемой солнцемъ. Наоборотъ превращеніе воды изъ газообразнаго состоянія въ жидкое и изъ жидкаго въ твердое сопровождается выдѣленіемъ тепла т. е. возвышеніемъ температуры. Кромѣ того нахожденіе въ воздухѣ паровъ уменьшаетъ его теплопрозрачность, вслѣдствіе чего, при большомъ содержаніи паровъ въ воздухѣ лѣтомъ, большое количество солнечныхъ лучей задерживается въ верхнихъ слояхъ атмосферы, не доходя до земной поверхности. Наоборотъ зимой въ высокихъ широтахъ, когда снѣговой покровъ служитъ причиною большаго лучеиспусканія, присутствіе въ воздухѣ паровъ уменьшаетъ это лучеиспусканіе а съ нимъ и охлажденіе этого покрова. Так. же обр. вліяетъ присутствіе облаковъ, которыя также зависятъ отъ количества паровъ въ воздухѣ. Отсюда меньшая амплитуда годов. хода температуры на океанахъ и вблизи ихъ и большая среди материковъ, куда не достигаютъ влажные морскіе вѣтры. Наконецъ очень сильное умѣряющее вліяніе на климатъ высокихъ широтъ оказываютъ морскія теченія, переносящія теплую воду отъ тропиковъ къ полюсамъ. Яркимъ

---

*) L. C. стр. 5.

примѣромъ такого вліянія можетъ служить Гольфштремъ, омывающій западные берега Европы и умѣряющій ихъ температуру. Результатомъ этого вліянія является то обстоятельство, что изотермы (линіи соединяющія точки съ одинаковой температурой) проходятъ на западномъ берегу Европы на 10° сѣвернѣе, чѣмъ на Восточномъ берегу Америки.

Температура воздушнаго столба различная въ различныхъ точкахъ земнаго шара, вліяя на удѣльный вѣсъ воздуха, обуславливаетъ разность барометрическаго давленія въ различныхъ пунктахъ; чѣмъ выше температура, тѣмъ меньше удѣльный вѣсъ и тѣмъ ниже давленіе. Примѣсь къ воздуху водяныхъ паровъ также уменьшаетъ удѣльный вѣсъ и давленіе воздуха. При разсмотрѣніи давленія нужно имѣть въ виду, что температура воздушнаго столба уменьшается съ высотой, а съ ней увеличивается удѣльный вѣсъ воздуха; при этомъ уменьшеніе температуры идетъ быстрѣе при высокой температурѣ нижняго слоя воздуха, чѣмъ при низкой. Этой разностью давленія въ различныхъ точкахъ земнаго шара такъ называемымъ градіентомъ — обусловливается направленіе воздушныхъ теченій; движеніе воздуха совершается отъ высокаго давленія къ низкому, при чемъ это направленіе нарушается вслѣдстіе вращенія земли, которое заставляетъ вѣтры отклоняться въ сѣверномъ полушаріи вправо, а въ южномъ влѣво. Скорость движенія зависитъ отъ величины градіента. Кромѣ вращенія земли существуютъ мѣстныя причины, отклоняющія вѣтры отъ ихъ нормальнаго теченія—распредѣленіе материковъ и горныхъ хребтовъ

Обращу здѣсь вниманіе на дующіе между тропиками пассаты, какъ на вѣтры наиболѣе нормальные, неподвергающіеся вліянію материковъ. Воейковъ слѣд. обр. объясняетъ причину ихъ возникновенія: «У экватора удѣльный вѣсъ столба воздуха менѣе, чѣмъ по обѣ стороны его, въ широтахъ 30° С и Ю. Онъ менѣе и потому, что температура выше и водянаго пара въ воздухѣ болѣе. Вслѣдствіе этого, даже при равенствѣ давленія у уровня моря, на нѣкоторой высотѣ оно будетъ болѣе подъ экваторомъ, чѣмъ къ сѣверу и югу отъ него, такъ какъ очевидно, что чѣмъ менѣе удѣльный вѣсъ столба воздуха, тѣмъ медленнѣе должно уменьшаться давленіе въ вертикальномъ направленіи. На высотѣ, гдѣ давленіе подъ экваторомъ значительно выше, чѣмъ къ сѣверу и югу отъ него, образуется движеніе воздуха къ болѣе высокимъ широтамъ. Вслѣдствіе отлива воздуха на высотѣ, давленіе воздушнаго столба подъ экваторомъ уменьшается, а къ сѣверу и югу отъ него увеличивается, и это уменьшеніе будетъ, конечно, всего замѣтнѣе въ самомъ нижнемъ слоѣ воздуха. Вслѣдствіе нарушенія равновѣсія возникнетъ движеніе воздуха въ нижнихъ слояхъ, отъ болѣе высокихъ широтъ къ экватору»*). Но, какъ я уже сказалъ, благодаря вращенію

*) Воейковъ «Климаты земнаго шара» стр. 23.

земли около оси, движенiе воздуха отклоняется въ сѣверн. полушарiи вправо, а въ нижнемъ—влѣво; по этому мы наблюдаемъ направленiе пассатовъ въ сѣвер. полушарiи съ сѣвера-востока на юго-западъ, а въ южномъ съ юго-востока на сѣверо-западъ.

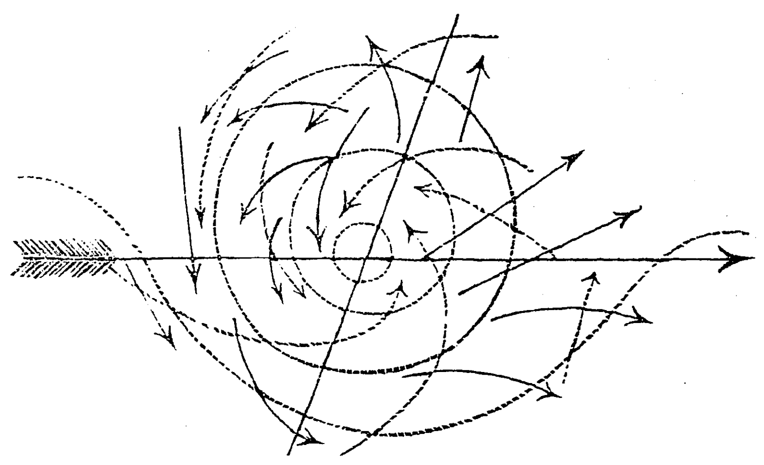
Въ среднихъ и высшихъ широтахъ сѣв. полушарiя преобладающее движенiе воздуха—съ запада и юго-запада на востокъ и сѣр. востокъ. Главная причина этого движенiя «разность температуры всего столба воздуха, убыванiе этой разности по направленiю къ полюсамъ и, вслѣдствiе этого, нахожденiе уровней одинаковаго давленiя на большой высотѣ въ низкихъ широтахъ»[1]) Движенiе воздуха въ верхнихъ слояхъ атмосферы отъ экватора къ 30° С. Ш. (по направленiю съ юго-запада на сѣверо-востокъ), продолжается и за 30 градусомъ, постепенно усиливается, благодаря указанной выше разности температуръ и, вслѣдствiе вращенiя земли, отклоняется къ востоку. Это движенiе «сообщается и нижнимъ слоямъ и еще усиливается болѣе высокимъ давленiемъ около 30° и болѣе низкимъ въ высокихъ широтахъ»[2]). Преобладанiе западныхъ вѣтровъ особенно замѣтно зимой, когда разность температуры у полюса и у экватора достигаетъ maximum'а.

Нужно замѣтить, что все сказанное выше можетъ относиться вполнѣ только къ вѣтрамъ надъ океаномъ, на сушѣ же какъ я уже говорилъ ихъ движенiе часто нарушается мѣстными причинами—топографическими условiями, близостью воды (береговые вѣтры) а также повышенiемъ давленiя въ срединѣ материковъ зимой. Кромѣ того, разсматривая распредѣленiе давленiя на земной поверхности, мы можемъ замѣтить точки съ очень низкимъ и очень высокимъ давленiемъ, около которыхъ области съ одинаковымъ давленiемъ располагаются кольцеобразно. Центры низкаго давленiя называются въ метеорологiи циклонами, а центры высокаго давленiя—антициклонами. Циклоны и антициклоны въ теченiе года перемѣщаются съ одного мѣста на другое и этимъ обуславливаются всѣ измѣненiя погоды. Особенно быстро перемѣщаются циклоны; направленiе этого перемѣщенiя на Европейско-азiятскомъ материкѣ совпадаетъ съ преобладающимъ движенiемъ воздуха—югозападнымъ. «Давно уже замѣтили, что циклоны, такъ сказать втягиваютъ въ себя воздухъ окружающихъ мѣстъ, представляя нѣчто въ родѣ вихрей въ большомъ видѣ и что не смотря на то въ центрѣ циклона давленiе часто становится ниже»[3])—случается, что это низкое давленiе продолжается въ одной точкѣ нѣсколько дней. Объясняютъ это обстоятельство тѣмъ, что въ центрѣ циклона существуетъ восходящiй токъ воздуха, а въ верхнихъ слояхъ атмосферы этотъ воздухъ оттекаетъ отъ центра циклона. Такое объясненiе находитъ себѣ подтвержде-

---

[1]) Воейковъ стр. 342.
[2]) L. C. стр. 341.
[3]) Воейковъ стр. 29.

ніе въ слѣдующихъ фактахъ. Воздухъ при восхожденіи долженъ охлаждаться и чрезъ это приближаться къ точкѣ насыщенія водяными парами, а потому восходящій токъ воздуха долженъ сопровождаться увеличеніемъ облачности и осадковъ. И дѣйствительно наблюденія показываютъ, что «вблизи центра циклона обыкновенно бываютъ густыя тучи и обильные осадки»[1]). Существованіе оттока воздуха на высотѣ подтверждается наблюденіями надъ движеніемъ высокихъ перистыхъ облаковъ, которыя двигаются въ направленіи противоположномъ вѣтрамъ, дующимъ вблизи земной поверхности. Нужно прибавить, что вихреобразное движеніе воздуха къ центру циклона происходитъ въ сѣверн. полушаріи по направленію противоположному движенію часовой стрѣлки. Англійскій метеорологъ Кл. Лей слѣдующимъ образомъ изображаетъ это движеніе[2]).



———⋗ вѣтеръ въ верхнихъ слояхъ атмосферы, - - - - - -⋗ нижній вѣтеръ, - - - - - - изобары (т. е. линіи одинаковаго давленія).

Вихреобразное движеніе, вѣроятно, можетъ быть объяснено вращеніемъ земли около оси, а также вліяніемъ преобладающихъ вѣтровъ.

Въ антициклонахъ на оборотъ воздухъ вытекаетъ изъ центра во всѣ стороны въ сѣверномъ полушаріи въ направленіи часовой стрѣлки и однако давленіе около центра часто остается постояннымъ, а нерѣдко становится даже выше. Для объясненія этого явленія предполагаютъ существованіе нисходящихъ токовъ и притока воздуха къ центру антициклона въ верхнихъ слояхъ. «Вѣроятно, туда попадаетъ воздухъ, вытекающій въ верхнихъ слояхъ изъ области циклоновъ»[3]). Направленіе перистыхъ облаковъ подтверждаетъ эту гипотезу. Точно также и существо-

---

[1]) Воейковъ стр. 29.
[2]) Я заимствую этотъ рисунокъ изъ упомянутой книги Воейкова.
[3]) Воейковъ стр. 30.

ваніе нисходящаго тока подтверждается наблюденіями—воздухъ при нисходящемъ токѣ, нагрѣвается и чрезъ это удаляется отъ точки насыщенія водяными парами, а потому нисходящій токъ долженъ сопровождаться уменьшеніемъ облачности и осадковъ. Дѣйствительно въ центрѣ антициклона наблюдается ясная погода и отсутствіе осадковъ. «Причина, вызывающая притокъ воздуха къ антициклонамъ въ верхнихъ слояхъ, бываетъ слѣдующая: въ нихъ температура всего столба воздуха или по крайней мѣрѣ нижнихъ 2—3 тысячъ метровъ, ниже, чѣмъ въ окружающихъ мѣстахъ. Вслѣдствіе этого удѣльный вѣсъ воздуха становится болѣе, иначе сказать—данное давленіе находится на болѣе низкомъ уровнѣ. Это даетъ на нѣкоторой высотѣ градіентъ, направленный къ болѣе холодной мѣстности, притокъ воздуха туда и слѣд. высокое давленіе въ низкихъ слояхъ. Это случай, подобный тому, который имѣетъ мѣсто у полярной границы пассатовъ, куда направляется на высотѣ воздухъ изъ мѣстъ вблизи экватора»[1]) Съ понятіемъ объ антициклонѣ соединяется понятіе о сравнительно холодной области; тогда какъ «страны, гдѣ въ данное время господствуютъ циклоны, обыкновенно теплѣе сосѣднихъ»[2]). Классическимъ примѣромъ продолжительнаго господства антициклоновъ можетъ служить Восточная Сибирь въ зимніе мѣсяцы, гдѣ температура зимою бываетъ ниже, чѣмъ гдѣ бы то ни было и осадковъ очень мало.

Ограничиваюсь этимъ поверхностнымъ общимъ очеркомъ и перехожу къ разсмотрѣнію климата г. Ирбити. Сначала я разсмотрю измѣненія различныхъ климатическихъ факторовъ отдѣльно, а затѣмъ постараюсь нарисовать общую картину состоянія погоды въ различныя времена года. Начну съ температуры воздуха.

## II.

Кромѣ наблюденій за 72—82 г.г. я пользовался для вывода среднихъ мѣсячныхъ и годовой температуръ средними мѣсячными за отдѣльные мѣсяцы 1854—57 г.г., которыя я заимствовалъ изъ книги Вильда „о температурѣ воздуха въ Россійской Имперіи“. Оттуда же я взялъ и поправки нужныя для того, чтобъ суточныя среднія, вычисленныя изъ срочныхъ наблюденій (которыя производились 3 раза въ день: въ 7 ч. у. 1 ч. дн. и 9 ч. веч.) привести къ истиннымъ среднимъ суточнымъ температурамъ. [3])

[1]) L. C стр. 33.

[2]) Воейковъ 33 стр.

[3]) Въ лѣтописяхъ Главн. Физич. Обсерватеріи за 82 годъ, изъ наблюденій въ г. Ирбити напечатаны только мѣсячныя среднія всѣхъ климатическихъ элементовъ; но я, благодаря любезности настоящаго наблюдателя Ирбитской станціи В. Е. Чащихина, воспользовался рукописными данными за этотъ годъ.

Температура вездѣ выражена въ градусахъ Цельсія; время—счисленіе принято по новому стилю, сутки считаются съ 7 часовъ утра до 7 час. у. слѣдующаго дня.

Средняя годовая температура въ Ирбити, вычисленная изъ мѣсячныхъ среднихъ, равняется +1,07°С. По отдѣльнымъ годамъ она колеблется между 3,17° (1878 г.) и —0,81° (1875 г.).

По мѣсяцамъ средняя температура располагается слѣдующимъ образомъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Январь . . . | —16,26° | Іюль . . . | +17,95° |
| Февраль . . . | —13,87 | Августъ . . . | +16,14 |
| Мартъ. . . . | —6,44 | Сентябрь . . . | +9,09 |
| Апрѣль . . . | +0,81 | Октябрь . . . | +1,15 |
| Май . . . . | +10,18 | Ноябрь . . . | —6,06 |
| Іюнь . . . . | +15,04 | Декабрь . . . | —14,86 |

Такимъ образомъ самый холодный мѣсяцъ въ Ирбити—Январь и самый жаркій—Іюнь. Разница между двумя этими крайними температурами или то, что называютъ амплитудою годоваго хода температуры равняется 34,21°.

Въ Европѣ и въ частности въ Россіи, кромѣ вліянія широты мѣста, температура и особенно ея колебаніе зависитъ въ большой мѣрѣ и отъ положенія даннаго мѣста относительно Атлантическаго Океана, потому что преобладающіе въ Европѣ запасные вѣтры, дующіе съ Океана, приносятъ на материкъ теплый и влажный воздухъ. И чѣмъ дальше къ востоку и сѣверовостоку, тѣмъ вліяніе этихъ вѣтровъ меньше, тѣмъ температура ниже и колебаніе ея больше. Однако вліяніе западныхъ вѣтровъ замѣтно даже и за Ураломъ, гдѣ они влекутъ за собою повышеніе температуры, увеличеніе облачности и продолжительные хотя и не обильные осадки (осенью). Кромѣ того существуютъ и мѣстныя причины, умѣряющія температуру, какъ напр. близость внутреннихъ морей и другихъ болѣе мелкихъ источниковъ влаги; въ этомъ же направленіи дѣйствуетъ и обиліе лѣсовъ, которые, увеличивая влажность воздуха, точно также умѣряютъ колебаніе температуры. Лѣса, а также и травянистая растительность, вліяютъ на климатъ тѣмъ, что они своими листьями увеличиваютъ поверхность испаренія и тѣмъ увеличиваютъ влажность воздуха и уменьшаютъ его теплопрозрачность; кромѣ того при испареніи затрачивается тепло и слѣдоват. самый процессъ испаренія понижаетъ высокую лѣтнюю температуру воздуха. Затѣмъ растительность затѣняетъ почву и сохраняетъ дольше ея влажность; наконецъ весной въ лѣсу дольше сохраняется снѣгъ, таяніе котораго также понижаетъ температуру воздуха. Воейковъ, разсматривая вліяніе лѣсовъ и морей на климатъ въ тропическихъ странахъ, приходитъ къ заключе-

нію, что „лѣса оказываютъ гораздо большее вліяніе на умѣреніе температуры, въ жаркіе и сухіе мѣсяцы Апрѣль и Май чѣмъ приближеніе къ морю“ [1])

Сравнивая температуру Ирбити съ сосѣдними пунктами, мы видимъ, что въ Долматовѣ [2]), который лежитъ почти на одномъ меридіанѣ съ Ирбитью и на $1^1/_4$° южнѣе ея, годовая температура выше Ирбитской (= +1,81°). Разсматривая мѣсячныя температуры, мы замѣтимъ, что эта высокая годовая температура образуется главн. образ. на счетъ температуры лѣта: температура Января въ Долматовѣ даже нѣсколько ниже Ирбитской (=—16,48), тогда какъ температура Іюля много выше (=20,19°). Отсюда амплитуда годоваго хода температуры въ Долматовѣ почти на $2^1/_2$° болѣе, чѣмъ въ Ирбити (или, по крайней мѣрѣ,—на $1^1/_2$° больше, если принять для Долматова величину амплитуды, данную Воейковымъ (=35,8°), а не Вильдомъ (=36,7). Изъ послѣдующаго изложенія будетъ видно, что въ Долматовѣ выпадаетъ гораздо меньше осадковъ, чѣмъ въ Ирбити и на др. сосѣднихъ станціяхъ. Оба эти явленія—большое колебаніе температуры и недостатокъ осадковъ—находятся между собой въ несомнѣнной связи и, быть можетъ, объясняются недостаткомъ лѣсовъ въ Шадринскомъ уѣздѣ [3].

Изъ др. сосѣднихъ станцій въ Екатеринбургѣ средняя годовая температура равняется + 0,52°, въ Н.Тагильскѣ— + 0,56° и въ Туринскѣ— +1,51°. Болѣе низкая годовая температура Н.-Тагильска и Екатеринбурга зависитъ отъ ихъ болѣе высокаго положенія надъ уровнемъ моря, такъ какъ извѣстно, что съ высотой температура понижается. И дѣйствительно, если мы приведемъ температуры упомянутыхъ станцій къ уровню моря, принимая уменьшеніе съ высотой на каждые 100 метровъ равнымъ 0,47° [4]), то получатся слѣдующія величины для среднихъ годовыхъ температуръ: Ирбити— +1,4°, Н.-Тагильска— +1,5° и Екатеринбурга— +1,8°. Въ этихъ величинахъ уже проявляется вліяніе болѣе югозападнаго положенія Екатеринбурга на повышеніе его температуры. Чѣмъ объяснить болѣе высокую температуру Туринска, который лежитъ на 60 верстъ къ сѣверо-востоку отъ Ирбити, я незнаю; нужно впрочемъ замѣтить, что она зависитъ глав. образ. отъ высокой температуры лѣта и особенно осени; температура же зимы въ Туринскѣ немного ниже, чѣмъ въ Ирбити. Отсюда и амплитуда годоваго хода температуры въ Долматовѣ гораздо больше, чѣмъ въ Ирбити: она равняется 37,25°; что согласуется съ его сѣверовосточнымъ положеніемъ

---

[1]) Воейковъ стр. 321.

[2]) Свѣдѣнія о температурѣ Долматова и др. сосѣднихъ пунктовъ заимствованы изъ упомянутой выше книги Вильда „О температурѣ воздуха въ Россійской Имперіи“.

[3]) По свѣдѣніямъ Губернской Земской Управы въ Шадринскомъ уѣздѣ лѣса составляютъ по отношенію къ общему пространству земельно-лѣсной площади, только 22%, тогда какъ въ Ирбитскомъ —53°. См. „ Объяснит. записка Пермской Губ. Земской Управы, объ основаніяхъ переоцѣнки земельныхъ угодій въ Сборн. Пермскаго Земства“ за 80 г. кн. 1-я стр. 27.

[4]) Вильдъ стр. 318, табл. 1.

хотя можетъ быть дѣйствуютъ вмѣстѣ съ тѣмъ и какія нибудь другія условія. Въ Екатеринбургѣ годовая амплитуда температуры меньше, чѣмъ въ Ирбити, что можетъ быть объяснено какъ его югозападнымъ положеніемъ, такъ и большей влажностью и облачностью.

Вышесказанное различіе въ колебаніи температуры сказывается и на среднихъ температурахъ временъ года:

| | Ирбить. | Екатеринб. | Н.-Тагилъ. | Туринскъ. | Долматовъ |
|---|---|---|---|---|---|
| Зима - - - - - | —14,99° | —15,26° | —15,31° | —15,12 | —15,57 |
| Весна - - - - - | +1,51 | +0,98 | +1,03 | +1,95 | +2,39 |
| Лѣто - - - - - | +16,38 | +15,60 | +16,10 | +16,98 | +18,39 |
| Осень - - - - - | +1,39 | +0,76 | +0,40 | +2,00 | +2,04 |
| Разность между зимой и лѣтомъ - - - | 31,37 | 30,86 | 31,41 | 32,10 | 33,96 |

Такимъ образомъ и эти цифры показываютъ, что самое большое колебаніе температуры впродолженіе года бываетъ въ Долматовѣ, а самое малое—въ Екатеринбургѣ.

Разсмотримъ теперь энергію этого колебанія, зависящаго отъ разности температуръ зимы и лѣта, характеристикой этого колебанія можетъ служить разность между средн. мѣсячными температурами (a) и величина, падающая изъ этой разности на каждые сутки:

| | a. | $\frac{a}{30 \text{ (или } 31)}$ | | a. | $\frac{a}{30 \text{ (или } 31)}$ |
|---|---|---|---|---|---|
| Декабрь-Январь . | 1,40° | 0,05° | Іюнь-Іюль . . . | 2,91 | 0,09 |
| Январь-Февраль . | 2,39° | 0,09 | Іюль-Августъ . . | 1,81 | 0,06 |
| Февраль-Мартъ . | 7,43 | 0,24 | Августъ-Сентябрь . | 7,05 | 0,24 |
| Мартъ-Апрѣль . | 7,25 | 0,24 | Сентябрь-Октябрь . | 7,94 | 0,26 |
| Апрѣль-Май . . | 9,37 | 0,30 | Октябрь-Ноябрь . | 7,21 | 0,24 |
| Май-Іюнь . . . | 4,86 | 0,16 | Ноябрь-Декабрь . | 8,80 | 0,28 |

Отсюда видно, что годовое колебаніе температуры всего сильнѣе проявляется весной и осенью, которыя и считаются переходными временами года.

Для болѣе детальнаго разсмотрѣнія годоваго хода температуры, раздѣлимъ, какъ принято въ метеорологіи, весь годъ на пятидневные пері-

оды и выведемъ для нихъ среднія температуры. Нужно замѣтить, что на этихъ величинахъ сильнѣе отражаются случайныя колебанія температуры, здѣсь сильнѣе сказывается недостатокъ наблюденій, а потому этимъ величинамъ нельзя придавать такого заключенія, какъ мѣсячнымъ среднимъ. Для краткости каждый періодъ обозначенъ срединнымъ числомъ періода (наприм. 1—5 янв.=3 янв.).

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь - - - | 3<br>—17,0° | 8<br>—15,7° | 13<br>—14,8 | 18<br>—16,2 | 23<br>—19,7 | 28<br>—18,6 |
| Февраль - - - | 2<br>—16,3 | 7<br>—14,4 | 12<br>—17,6 | 17<br>—15,6 | 22<br>—10,9 | 27<br>—9,2 |
| Мартъ - - - - | 4<br>—9,8 | 9<br>—9,9 | 14<br>—8,0 | 19<br>—5,1 | 24<br>—3,3 | 29<br>—2,9 |
| Апрѣль - - - | 3<br>—2,1 | 8<br>—0,7 | 13<br>+1,0 | 18<br>+1,0 | 23<br>+1,9 | 28<br>+4,5 |
| Май - - - - - | 3<br>+6,6 | 8<br>+9,5 | 13<br>+11,2 | 18<br>+14,6 | 23<br>+9,8 | 28<br>+11,3 |
| Іюнь - - - - - | 2<br>+11,7 | 7<br>15,4 | 12<br>18,5 | 17<br>15,7 | 22<br>15,0 | 27<br>15,6 |
| Іюль - - - - - | 2<br>18,0 | 7<br>18,8 | 12<br>17,7 | 17<br>18,3 | 22<br>17,7 | 27<br>16,9 |
| Августъ - - - | 1<br>17,9 | 6<br>18,9 | 11<br>17,1 | 16<br>17,1 | 21<br>15,1 | 26 31<br>14,6 13,2 |
| Сентябрь - - - | 5<br>9,8 | 10<br>8,7 | 15<br>8,8 | 20<br>8,7 | 25<br>8,1 | 30<br>5,8 |
| Октябрь - - - | 5<br>+4,3 | 10<br>+2,5 | 15<br>+2,1 | 20<br>+0,8 | 25<br>—1,5 | 30<br>—3,5 |
| Ноябрь - - - | 4<br>—4,8 | 9<br>—2,5 | 14<br>—5,1 | 19<br>—7,9 | 24<br>—9,5 | 29<br>—7,6 |
| Декабрь - - - | 4<br>—13,6 | 9<br>—13,8 | 14<br>—14,4 | 19<br>—18,1 | 24<br>—19,8 | 29<br>—17,1 |

Такимъ образомъ самая низкая температура въ Ирбити бываетъ около 24 Декабря и 23 Января, а самая высокая—около 7 Іюля и 6 Августа.

Кромѣ разсмотрѣннаго выше годоваго колебанія температуры, зависящаго отъ различнаго положенія данной мѣстности относительно солнца въ различныя времена года, существуютъ еще не періодическія колебанія температуры изо дня въ день, зависящія отъ случайныхъ, болѣе мелкихъ причинъ. Помѣщаемыя ниже величины, характеризующія эту измѣнчивость изодня въ день, я получилъ слѣд. обр.: взялъ разность суточныхъ среднихъ температуръ двухъ сосѣднихъ дней, независимо отъ знака, за цѣлый мѣсяцъ и, сложивъ ихъ, полученную сумму раздѣлилъ на число дней въ мѣсяцѣ. Вычисленныя такимъ обр. величины помѣщены въ первомъ столбцѣ (а). Но сюда вошли и тѣ величины измѣненія температуры, которыя зависятъ исключительно отъ годоваго ея хода, отъ разности температуръ зимы и лѣта (см. выше); для того чтобъ получить характеристику колебанія температуры изо дня въ день

независимо отъ годоваго ея хода, нужно упомянутыя выше виличины исключить изъ цифръ 1-го столбца и тогда получимъ величины 2-го столбца (б):

| | а. | б. | | а. | б. |
|---|---|---|---|---|---|
| Январь - - - | 4,83° | 4,78° | Іюль - - - - - | 2,04° | 1,95° |
| Февраль - - - | 4,37 | 4,28 | Августъ - - - | 2,01 | 1,95 |
| Мартъ - - - - | 2,95 | 2,71 | Сентябрь - - - | 2,27 | 2,03 |
| Апрѣль - - - | 2,74 | 2.50 | Октябрь - - - | 2,83 | 2,57 |
| Май - - - - | 2,78 | 2,48 | Ноябрь - - - | 3,59 | 3,35 |
| Іюнь - - - - | 2,83 | 2,67 | Декабрь - - - | 4,59 | 4,31 |
| | | | Годъ - - - - | 3,15 | 2,97 |

Такимъ образомъ, самая большая измѣнчивость температуры изо-дня въ день наблюдается въ зимніе мѣсяцы—въ Декабрѣ, Январѣ и Февралѣ; самая малая—въ Іюлѣ и Августѣ. Отсюда видимъ, что распредѣленіе этой непеpіодической измѣнчивости не совпадаетъ съ распредѣленіемъ колебанія температуры, зависящаго отъ годовой амплитуды—послѣднее, какъ мы видѣли, всего сильнѣе проявляется весной и осенью. Въ практическомъ отношеніи важна, конечно, сумма двухъ этихъ измѣнчивостей, которая и проведена въ 1-мъ столбцѣ (а) помѣщенной выше таблицы.

При сравненіи измѣнчивости температуры въ Ирбити съ измѣнчивостью другихъ пунктовъ, видно, что въ Ирбити, какъ и на другихъ пріуральскихъ станціяхъ она очень близко подходитъ къ измѣнчивости, западной Сибири, которая, въ свою очередь, оказывается наибольшею на всемъ Европейско-Азіатскомъ материкѣ. Приведу здѣсь величины измѣнчивости температуры для Россіи и западной Сибири по временамъ года [1].

| | Зима. | Весна. | Лѣто. | Осень. | Годъ. |
|---|---|---|---|---|---|
| Средняя Россія - - - - - - - - - | 3,4° | 2,1° | 1,8° | 2,1° | 2,3° |
| Уралъ - - - - - - - - - - - - - - | 4,4 | 2,8 | 2,2 | 2,8 | 3,0 |
| Ирбить - - - - - - - - - - - - - | 4,5 | 2,6 | 2,2 | 2,7 | 3,0 |
| Западная Сибирь - - - - - - - - - | 4,6 | 2,9 | 1,9 | 3,1 | 3,1 |

Для иллюстраціи колебаній температуры въ отдѣльные мѣсяцы, считаю не лишнимъ привести здѣсь среднія изъ наибольшихъ и наименьшихъ температуръ, хотя, нужно оговориться, что имѣющіяся подъ

[1]) Воейковъ стр. 333.

руками данныя, не позволяютъ дать дѣйствительныхъ minimum'овъ особенно за мѣсяцы съ Марта по Сентябрь, потому что въ это время наименьшая температура бываетъ рано утромъ—въ 4—5 часовъ—а наблюденія производятся въ 7 ч. утра, зимой же температура 7 час. утра можетъ быть принята безъ большой ошибки за минувшую.

## Maximum

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь . . . . | $-0,_{15}{}^{0}$ | (въ | отдѣльн. | годы | отъ | $-5,_{0}$ | до $+3,_{4}$); |
| Февраль . . . | $-0,_{22}$ | ( » | — | » | » | $-5._{0}$ | » $+3,_{1}$); |
| Мартъ . . . . | $+6,_{15}$ | ( » | — | » | » | $+0,_{3}$ | » $+11,_{5}$); |
| Апрѣль . . . | $+15,_{46}$ | ( » | — | » | » | $+10,_{9}$ | » $+24,_{0}$); |
| Май . . . . | $+25,_{97}$ | ( » | — | » | » | $+22._{2}$ | » $+29,_{1}$); |
| Іюнь . . . . | $+30,_{00}$ | ( » | — | » | » | $+27,_{8}$ | » $+32,_{5}$); |
| Іюль . . . . | $+32,_{14}$ | ( » | — | » | » | $+28,_{7}$ | » $+35,_{2}$); |
| Августъ . . . | $+29,_{82}$ | ( » | — | » | » | $+26,_{5}$ | » $+32,_{3}$); |
| Сентябрь . . . | $+23,_{29}$ | ( » | — | » | » | $+20,_{4}$ | » $+28,_{5}$); |
| Октября . . . | $+15,_{89}$ | ( » | — | » | » | $+7,_{5}$ | » $+21,_{6}$); |
| Ноябрь . . . | $+5,_{30}$ | ( » | — | » | » | $+1,_{4}$ | » $+10,_{5}$); |
| Декабрь . . . | $-4,_{66}$ | (въ | отдѣльн. | годы | отъ | $-7,_{0}$ | до $+3,_{7}$); |

## Minimum

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь . . . . | $-37,_{09}{}^{0}$ | (въ | отдѣльн. | годы | отъ | $-30,_{0}{}^{0}$ | до $-44,_{4}{}^{0}$); |
| Февраль . . . | $-32,_{86}$ | ( » | — | » | » | $-26,_{7}$ | » $-39,_{8}$); |
| Мартъ . . . . | $-25,_{20}$ | ( » | — | » | » | $-15,_{8}$ | » $-35,_{8}$); |
| Апрѣль . . . | $-14,_{21}$ | ( » | — | » | » | $-7,_{9}$ | » $-22,_{3}$); |
| Май . . . . | $-0,_{20}$ | ( » | — | » | » | $+3,_{6}$ | » $-2,_{3}$); |
| Іюнь . . . . | $+5,_{55}$ | ( » | — | » | » | $+9,_{3}$ | » $-0,_{9}$); |
| Іюль . . . . | $+9,_{30}$ | ( » | — | » | » | $+14,_{4}$ | » $+6,_{1}$); |
| Августъ . . . | $+6,_{53}$ | ( » | — | » | » | $+10,_{1}$ | » $+3,_{7}$); |
| Сентябрь . . . | $-1,_{21}$ | ( » | — | » | » | $+3,_{8}$ | » $-5,_{0}$); |
| Октябрь . . . | $-15,_{15}$ | ( » | — | » | » | $-9,_{1}$ | » $-24,_{7}$); |
| Ноябрь . . . . | $-22,_{99}$ | ( » | — | » | » | $-10,_{4}$ | » $-32,_{5}$); |
| Декабрь . . . | $-33,_{19}$ | (въ | отдѣльн. | годы | отъ | $-23,_{4}$ | до $-39,_{5}$). |

Самая низкая температура за разсматриваемый періодъ въ Ирбити наблюдалась 9 Янв. 1876 г. въ 7 час. утра—$44,_{4}{}^{0}$, а самая высокая—14 Іюля 1877 г. въ 1 ч. дня, $=35,_{1}{}^{0}$.

Для того, чтобы судить объ измѣнчивости климата, необходимо еще разсмотрѣть колебаніе температуры въ продолженіе сутокъ. Температура 1-го часа дня можетъ быть безъ большой ошибки принята за maxim'альную въ продолженіи всего года; температура же 7 ч. у. можетъ считаться minim'альною какъ я уже сказалъ только въ зимніе мѣсяцы; лѣтомъ же дѣйствительный суточный minimum наступаетъ гораздо раньше 7 ч. д. и можетъ разниться отъ температуры 7 ч. у.

градуса на 3 и даже болѣе (напр. въ Екатеринбургѣ въ Іюнѣ темпе ратрра 4-хъ час. утра $=9,_{13}^{0}$, а 7 ч. у. $=12,_{38}^{0}$, разница $=3,_{25}^{0}$). Так. обр. изъ разности температуръ 7 ч. у. и 1 ч. дня нельзя судить о дѣйствительной амплитудѣ суточнаго колебанія температуры. А. И. Воейковъ даетъ формулу, пользуясь которой можно изъ срочныхъ наблюденій вычислить суточную амплитуду хотя приблизительно [1]) Пользуясь этой формулой я вывелъ слѣдующія суточныя амплитуды для Ирбити:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Январь . . | $2,_{47}^{0}$ | Май . . . | $8,_{18}$ | Сентябрь . | $7,_{56}$ |
| Февраль. . | $5,_{79}$ | Іюнь . . . | $9,_{06}$ | Октябрь . . | $5,_{09}$ |
| Мартъ . . | $7,_{31}$ | Іюль . . . | $9,_{01}$ | Ноябрь . . | $2,_{66}$ |
| Апрѣль . . | $7,_{86}$ | Августъ. . | $9,_{43}$ | Декабрь . . | $1,_{88}$ годъ $6,_{17}^{0}$. |

Так. обр. самое большое суточное колебаніе температуры наблюдается въ лѣтніе мѣсяцы (Іюнь и Августъ), а самое малое—въ Ноябрѣ—Январѣ. Зависимость суточной амплитуды отъ солнечнаго нагрѣванія. Воейковъ выражаетъ слѣд. обр.: «суточная амплитуда, при прочихъ равныхъ условіяхъ, тѣмъ болѣе, чѣмъ меньше число часовъ, въ которое получается данное суточное количество тепла отъ солнца, или чѣмъ болѣе ее получается въ часъ» [2]). А потому самой большой суточной амплитуды нужно было бы ожидать у экватора, гдѣ получается въ самое короткое время наибольшее количество теплоты отъ солнца. Въ дѣйствительности же наибольшая суточная, какъ и годовая амплитуды, встрѣчается въ материковыхъ климатахъ (суточная,—вѣроятно на плоскогорьяхъ Азіи между 30°—40°). Малая сравнительно амплитуда у экватора можетъ быть объяснена большой влажностью воздуха, которая, уменьшаетъ его теплопрозрачность. Большая же влажность зависитъ отъ обилія водной поверхности и лѣсовъ между тропиками. Кромѣ того вода въ силу большой теплоемкости, меньше нагрѣвается днемъ и охлаждается ночью, чѣмъ суша; теплопроводность и теплопрозрачность воды также больше, чѣмъ-твердой поверхности, а потому количество тепла, получаемое ею отъ солнца, распредѣляется довольно далеко вглубь, что уменьшаетъ нагрѣваніе верхняго слоя днемъ и замедляетъ отдачу тепла ночью. Благодаря этимъ свойствамъ воды, на океанахъ суточная амплитуда вообще бываетъ не больше 2°. Наоборотъ «материки нагрѣваются сильнѣе, чѣмъ воды, вслѣдствіе меньшей

---

[1]) $X=D\frac{X'}{d'}$. гдѣ X—искомая амплитуда, X'—амплитуда на нормальной станціи С—въ данномъ случаѣ Екатеринбургъ) d—разность двухъ часовъ наблюденій (7 ч. у. 1 ч. дня) въ Ирбити, а D' таже разность на нормальной станціи («Климаты земн. шара» стр. 226).

[2]) L. c. стр. 220.

теплоемкости веществъ, входящихъ въ ихъ составъ, къ тому же и теплопроводимость и особенно теплопрозрачность твердой коры земнаго шара меньше, чѣмъ воды, ночное лучеиспусканіе отъ этихъ же причинъ идетъ быстрѣе, отсюда большая суточная амплитуда надъ материками» [1]) и всего болѣе надъ песчаными пустынями. Присутствіе въ воздухѣ различныхъ мелкихъ твердыхъ частицъ (дымъ, пыль), а также облачность уменьшаютъ теплопрозрачность воздуха и суточную амплитуду. Затѣмъ на амплитуду вліяетъ также движеніе воздуха; затишье вообще благопріятно для нагрѣванія почвы днемъ и для лучеиспусканія ночью, а слѣдовательно и для большой суточной амплитуды. Наконецъ на величину амплитуды имѣютъ вліяніе топографическія условія, а именно «суточная амплитуда температуры, при прочихъ равныхъ условіяхъ, болѣе въ широкихъ долинахъ и котловинахъ, чѣмъ на холмахъ и горахъ», и на обширныхъ плоскогоріяхъ больше, чѣмъ на отдѣльныхъ холмахъ и горахъ. [2]).

На сосѣднихъ съ Ирбитью станціяхъ средняя суточная амплитуда температуры представляетъ слѣдующія величины: въ Богословскѣ $6,_{0}{}^{\circ}$ (73—79 г.г.), (Ирибти—$6,_{2}{}^{\circ}$) и въ Екатеринбургѣ—$5,_{9}{}^{\circ}$ (73—79 г.г.). При сравненіи этихъ величинъ ясно выступаетъ указанное выше вліяніе топографическихъ условій—Екатеринбургская обсерваторія стоитъ на холмѣ, Богословская же и Ирбитская станціи въ долинахъ. Наибольшая амплитуда на этихъ станціяхъ, какъ и въ Ирбити, наблюдается лѣтомъ, наименьшая въ Ноябрѣ, Декабрѣ и Январѣ.

До сихъ поръ, упоминая о временахъ года, я разумѣлъ обычное дѣленіе года на 4 равныхъ періода. Если же, согласно дѣленію академика Веселовскаго, за зиму считать все время съ температурой ниже 0°, за лѣто—выше +15°, а за весну и осень—періодъ съ температурой между 0° и 15°, то дѣленіе по временамъ года представится въ иномъ видѣ.

Разсматривая пятидневныя среднія температуры, мы видимъ, что

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| зима | продолжается | съ | 13 Октября | по | 10 Апрѣля | —170 дней, |
| весна | — | » | 11 Апрѣля | » | 4 Іюня | — 55 » |
| лѣто | — | » | 5 Іюня | » | 23 Август. | — 80 » |
| осень | — | » | 24 Августа | » | 22 Октября | — 60 » |

или, принимая во вниманіе только мѣсячныя среднія—

| | | | |
|---|---|---|---|
| зима | продолжается | 5 мѣс. | (Ноябрь—Мартъ), |
| весна | — | 2 » | (Апрѣль—Май), |
| лѣто | — | 3 » | (Іюнь—Августъ) и |
| осень | — | 2 » | (Септябрь—Октябрь). |

Это послѣднее дѣленіе по временамъ года можетъ быть отнесено также и ко всѣмъ сосѣднимъ съ Ирбитью станціямъ.

---

[1]) Воейковъ L. c. стр. 222.
[2]) Воейковъ L. c. стр. 245.

Однако температура ниже 0° бываетъ въ отдѣльныхъ случаяхъ не только въ Апрѣлѣ или въ Маѣ, но даже въ іюнѣ, такъ что въ Іюнѣ иногда выпадаетъ даже снѣгъ (6 Іюня 1875 г. и 3 Іюня 1881 г).

Слѣдующая таблица даетъ намъ понятіе о томъ періодѣ, въ продолженіи котораго растительность можетъ считаться гарантированною отъ заморозковъ:

| Годы. | Послѣдній весенній заморозокъ (ниже 0°). | Первый осенній заморозокъ. | Число дней между послѣднимъ осеннимъ и 1 весенн. заморозкомъ. |
|---|---|---|---|
| 1872 | —— | 12 Сентября. | — |
| 1873 | 27 Апрѣля. | 12 Сентября. | 137 |
| 1874 | 16 Апрѣля. | 24 Сентября. | 160 |
| 1875 | 6 Іюня. | 14 Сентября. | 99 |
| 1876 | 4 Мая. | 9 Октября. | 157 |
| 1877 | 26 Мая. | 26 Сентября. | 122 |
| 1878 | 5 Мая. | 27 Сентября. | 144 |
| 1880 | 24 Апрѣля. | 7 Октября. | 165 |
| 1881 | 1 Іюня. | 8 Сентября. | 98 |
| 1882 | 24 Апрѣля. | —— | — |
| | | Среднее . . . . | 135 дней. |

Этимъ я заканчиваю разсмотрѣніе температуры и перехожу къ осадкамъ.

## III.

*Осадки* могутъ образоваться при двухъ условіяхъ—или при встрѣчѣ двухъ воздушныхъ теченій, имѣющихъ различную температуру, при чемъ болѣе теплый воздухъ, охлаждаясь, достигаетъ точки насыщенія парами и излишекъ ихъ выдѣляетъ въ капельно-жидкомъ состояніи; или—при восходящемъ токѣ воздуха, когда теплый воздухъ нижнихъ слоевъ атмосферы, поднимаясь выше, охлаждается и достигаетъ точки насыщенія парами воды.

Въ Россіи годовое количество осадковъ уменьшается отъ запада къ востоку; съ сѣвера на югъ сначала замѣтно увеличеніе, а затѣмъ уменьшеніе осадковъ (Воейковъ).

Въ Ирбити среднимъ числомъ за годъ выпадаетъ атмосферной воды (въ видѣ дождя, снѣга, града и крупы) $416,_4$ миллиметра. [1]). Это значитъ, что если бы вода, выпадающая изъ атмосферы на земную поверхность, не испарялась, не впитывалась почвой и не стекала, то въ продолженіе года на поверхности земли накопился бы слой воды въ 416 миллим. или въ $9,_4$ вершк. толщины. Такимъ образомъ на десятину земли ежегодно выпадаетъ въ Ирбити до 369,781 ведеръ воды. [2])

По временамъ года осадки въ Ирбити распредѣляются, слѣдующимъ образомъ:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| зима $50,_8$ | миллим. | (12%), | лѣто $180,_8$ | — | (43%) и |
| весна $76,_4$ | — | (18%), | осень $108,_9$ | — | (26%). |

Для сравненія приведемъ здѣсь среднія годовыя количества осадковъ для сосѣднихъ пунктовъ въ сантиметрахъ [3]):

| | |
|---|---|
| Н. Тагильскъ | 48 |
| Тобольскъ и Ишимъ | 43 |
| Ирбить | 42 |
| Богословскъ | 40 |
| Екатеринбургъ | 36 |
| Долматовъ | 32 |

Я уже указывалъ на малое количество осадковъ въ Долматовѣ въ связи съ большой годовой амплитудой колебанія температуры; можетъ быть причиной двухъ этихъ явленій, какъ я упомянулъ, служитъ малое количество лѣсовъ въ Шадринскомъ уѣздѣ; отчасти, можетъ быть также оказывается вліяніе сухихъ южныхъ и юговосточныхъ вѣтровъ (изъ степей средней Азіи).

---

[1]) Кромѣ наблюденій за 72—82 г.г, введены въ вычисленіе данныя объ осадкахъ за Май—Ноябрь 71-го года, доставленныя въ Имп. Геогр. Общество г. Рудольскимъ и приведенныя въ ст. Воейкова «Осадки и грозы съ Декабря 1870 по Ноябрь 1871 г» въ Зап. Имп. Русс. Геогр. Общ. По Общей Географіи, т. 6, кн. 1.

[2]) Самое дождливое мѣсто въ Россіи,—Закавказье: въ Кутаисѣ выпадаетъ въ годъ до 180 сантиметр., (больше 2-хъ аршинъ), въ Даховскомъ Посадѣ больше 200 сантиметровъ. Всего же больше на всемъ земномъ шарѣ до сихъ поръ наблюдалось дождя въ Индіи въ Черранонжи больше 1250 сантим. или до 6 саженъ. Съ др. стороны въ нашихъ Прикаспійскихъ и Киргизскихъ степяхъ выпадаетъ меньше 20 сантиметровъ и тамъ не возможно земледѣліе безъ искуственнаго орошенія (Воейковъ «Распред. осадковъ въ Россіи» Зап. Геогр. Общ. По Общ. Геогр. т 6 кн. 1, а также его «Климаты земнаго шара»).

[3]) Воейковъ „Климаты земнаго шара,“, стр. 621, табл. III.

Въ Екатеринбургѣ особенно мало осадковъ бываетъ зимой (ок. 2 сант.) и осенью (ок. 6 сант.); лѣтомъ же дождя выпадаетъ больше даже, чѣмъ въ Богословскѣ и Ирбити (больше 20 сант.). Такое распредѣленіе осадковъ въ Екатеринбургѣ объясняютъ тѣмъ, что зимой тучи идутъ гораздо ниже, чѣмъ лѣтомъ и потому большая часть влаги западныхъ вѣтровъ задерживается на западномъ склонѣ Урала, гдѣ наблюдается большее количество снѣга, чѣмъ на восточномъ склонѣ (Воейковъ).

Вообще на всѣхъ почти сосѣднихъ станціяхъ лѣтомъ выпадаетъ средн. ч. больше 50% всего годоваго количества дождя, въ Ирбити же только 43% (въ Богословскѣ 45%).

По мѣсяцамъ осадки въ Ирбити распредѣляются слѣдующимъ образомъ (въ миллиметрахъ):

| Мѣсяцы. | minim. | maxim. | Среднее | въ %. | Мѣсяцы. | minim. | maxim. | Среднее | въ %. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь . | 5,6 | 23,6 | 15,7 | 3,8 | Іюль . . | 12,1 | 161,6 | 75,4 | 18,1 |
| Февраль | 0,7 | 16,1 | 8,9 | 2,1 | Августъ | 15,0 | 77,8 | 41,7 | 10,0 |
| Мартъ . | 1,5 | 31,3 | 13,7 | 3,3 | Сентябрь | 7,9 | 105,1 | 46,3 | 11,1 |
| Апрѣль . | 7,0 | 40,5 | 23,2 | 5,6 | Октябрь | 3,0 | 81,9 | 30,4 | 7,2 |
| Май . . | 8,3 | 82,1 | 40,0 | 9,6 | Ноябрь . | 7,0 | 69,4 | 32,7 | 7,9 |
| Іюнь . . | 39,8 | 104,4 | 63,6 | 15,3 | Декабрь. | 2,3 | 48,5 | 26,3 | 6,3 |
| | | | | | Годъ . . | 346,9 | 538,6 | 417,8 | 100 |

Изъ таблицы видно, что самый дождливый мѣсяцъ въ Ирбити— Іюль, который такимъ же является и на сосѣднихъ станціяхъ и во всей средней полосѣ Россіи; самый сухой— Февраль; на сосѣднихъ станціяхъ—въ Екатеринбургѣ тоже Февраль, въ Долматовѣ, Н. Тагильскѣ и Тобольскѣ—Мартъ, а въ Богословскѣ—Январь. По отдѣльнымъ годамъ maximum осадковъ въ Ирбити колеблется между Іюнемъ—Октябремъ, а minimum—между Февралемъ и Мартомъ.

Рѣзкое увеличеніе осадковъ въ Маѣ сравнительно съ Апрѣлемъ можетъ быть объяснено тѣмъ, что въ Маѣ начинаются грозы, которыя обыкновенно сопровождаются обильнымъ дождемъ.

Кромѣ количества осадковъ въ климатологіи разсматривается также количество дней съ осадками. Въ Ирбити среднимъ числомъ дождливыхъ дней въ году бываетъ $130,_{7}$, причемъ сюда вошли только тѣ дни, когда осадковъ было не меньше $0,_{1}$ миллиметра.

По мѣсяцамъ и временамъ года эти дни распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

| | | |
|---|---|---|
| Декабрь . . . . . . . . . . . . . . | $12,_{6}$ | зима $29,_{4}$ ($22,_{5}$%) |
| Январь . . . . . . . . . . . . . . | $9,_{3}$ | |
| Февраль . . . . . . . . . . . . . . | $7,_{4}$ | |
| Мартъ . . . . . . . . . . . . . . | $7,_{3}$ | весна $27,^{9}$ ($21,_{3}$%) |
| Апрѣль . . . . . . . . . . . . . . | $9,_{0}$ | |
| Май . . . . . . . . . . . . . . | $11,_{6}$ | |
| Іюнь . . . . . . . . . . . . . . | $14,_{7}$ | лѣто $38,_{6}$ ($29,_{5}$). |
| Іюль . . . . . . . . . . . . . . | $12,_{7}$ | |
| Августъ . . . . . . . . . . . . . . | $11,_{2}$ | |
| Сентябрь . . . . . . . . . . . . . . | 11,[illegible] | осень $34,_{0}$ ($26,_{7}$). |
| Октябрь . . . . . . . . . . . . . . | 9,[illegible] | |
| Ноябрь . . . . . . . . . . . . . . | $13,_{2}$ | |

Изъ сосѣднихъ пунктовъ на первомъ мѣстѣ по количеству дней съ осадками, какъ и по количеству осадковъ, стоитъ Н. Тагильскъ, [1]) въ которомъ $165,_{5}$ дождливыхъ дней; въ Екатеринбургѣ $101,_{3}$ и въ Долматовѣ $89,_{6}$ [2]). Распредѣленіе дождливыхъ дней по временамъ года во всѣхъ этихъ пунктахъ приблизительно одинаково: на зиму приходится 17—23%, на весну—19—21%, на лѣто—30—35% и на осень—24—27%. Въ распредѣленіи же по мѣсяцамъ существуетъ нѣкоторое различіе, а именно: въ Ирбити, какъ видно изъ предъидущаго, самое большое количество дождливыхъ дней приходится на Іюнь и за тѣмъ—на ноябрь; въ Екатеринбургѣ же и въ Долматовѣ—на Іюль и затѣмъ на Іюнь и Августъ; въ Тагилѣ на первомъ мѣстѣ стоитъ Августъ, затѣмъ уже Іюль и Іюнь. Ноябрь во всѣхъ сосѣднихъ пунктахъ не отличается такимъ ненастнымъ характеромъ, какъ въ Ирбити; впрочемъ въ Тагилѣ, въ силу вообще большаго годоваго количества дней съ осадками, и на Ноябрь приходится ихъ больше, чѣмъ въ Ирбити.

Въ дѣлѣ сельскаго хозяйства имѣетъ большое значеніе количество и распредѣленіе осадковъ преимущественно въ продолженіи времени съ

---

[1]) Воейковъ «Распредѣленіе осадковъ въ Россіи» Зап. Импер. Русск. Геогр. Общ. По общей Географіи. Т. 6, кн. I, 1875 г.

[2]) Клеръ. О количествѣ дождя и снѣга, выпадающихъ въ Долматовѣ. «Зап. Уральск. Об. Люб. Естествозн. т. IV 1878 г.

Мая по Сентябрь. Для растительности полезно изобиліе дождя въ Маѣ, Іюнѣ и Іюлѣ; *) въ Августѣ и Сентябрѣ излишекъ дождя можетъ препятствовать уборкѣ травъ, созрѣванію и уборкѣ хлѣбовъ. Впрочемъ для уборки важно гл. обр. количество дождливыхъ дней, а не дождя.

Сравнимъ въ этомъ отношеніи Ирбить съ сосѣдними пунктами:

| | Ирбить. | | Екатерин. | | Долматов. | | Н.-Тагил. | | Богословскъ | | Тобольскъ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Колич. осадков. въ миллиметр. | Число дождлив. дней. | Колич. осадков. въ миллиметр. | Число дождлив. дней. | Колич. осадков. въ миллиметр. | Число дождлив. дней. | Колич. осадков. въ миллиметр. | Число дождлив. дней. | Колич. осадков. въ миллиметр. | Число дождлив. дней. | Колич. осадков въ миллиметр. | Число дождлив. дней. |
| Май - - - | 40,0 | 12 | 38,0 | 10 | 35,6 | 8 | 48,5 | 14 | 39,1 | — | 30,2 | — |
| Іюнь - - - | 63,7 | 15 | 70,6 | 12 | 53,6 | 10 | 88,1 | 16 | 49,0 | — | 74,9 | — |
| Іюль . - - | 75,4 | 13 | 78,5 | 13 | 66,2 | 10 | 92,1 | 17 | 66,3 | — | 80,8 | — |
| Итого - | 179,1 | 40 | 188,0 | 35 | 155,4 | 28 | 228,7 | 47 | 154,4 | — | 185,9 | — |
| Августъ - | 41,7 | 11 | 60,7 | 11 | 46,1 | 9 | 68,0 | 17 | 66,0 | — | 74,3 | — |
| Сентябрь - | 46,3 | 12 | 30,5 | 9 | 33,0 | 9 | 45,7 | 16 | 36,3 | — | 38,6 | — |
| Итого - | 88,0 | 23 | 91,2 | 20 | 79,5 | 18 | 113,7 | 33 | 102,3 | — | 113,4 | — |

Такимъ образомъ впродолженіи мая, іюня и іюля въ Ирбити выпадаетъ воды меньше, чѣмъ въ Тагилѣ, Тобольскѣ и Екатеринбургѣ, но больше, чѣмъ въ Долматовѣ и Богословскѣ (въ послѣднемъ—даже меньше, чѣмъ въ Долматовѣ). Число же дождливыхъ дней за тотъ же періодъ въ Ирбити больше, чѣмъ въ Екатеринбургѣ. Въ Долматовѣ за это время бываетъ только 28 дождливыхъ дней.. Так. обр. справедливость жалобъ жителей Шадринскаго уѣзда на засуху, какъ причину неурожаевъ подтверждается цифровыми данными. Еще рельефнѣе выступаетъ недостатокъ влаги въ Долматовѣ за май, іюнь и іюль, если мы обратимъ вниманіе на отдѣльные года. Такъ въ 1864 году за сказанныя три мѣсяца выпало дождя всего 72,3 миллиметра; въ 1867 году– 59,1 миллиметръ, въ 1870 году—98,2 миллиметра. Въ маѣ мѣсяцѣ, когда дождь такъ необходимъ для всходовъ, въ Долматовѣ въ 1867 году выпало дождя всего только 4,8 миллим. (въ 5 дождливыхъ дней); въ 1873 году въ томъ же мѣсяцѣ—5,2 милл. (въ 9 дождливыхъ дней). И самое большое количество дождя за 3 мѣсяца въ Долматовѣ выпало въ 1874 году—260,3 милл., но и тутъ 160 милл изъ нихъ приходится на іюль, тогда какъ въ маѣ выпало всего 20,8 миллиметровъ. Только 7 разъ изъ 14-ти въ Долматовѣ выпало за тотъ же періодъ не мень-

*) Прошу не забывать, что мѣсяцы считаются по новому стилю т. е. на 12 дней раньше.

ше 150 милл.; въ г. Ирбити же только въ 2-хъ случаяхъ изъ 10, выпало дождя меньше 150 милл. (въ 1871 году—92,4 милл. и въ 1880 году—140,7 милл.). Самое большое количество дождя за май іюль выпало въ г. Ирбити въ 1878 году—301,9 милл. (май—82,1 милл.: іюнь —58,2 и іюль—161,6 миллиметровъ).

Нужно впрочемъ сказать, что и въ г. Ирбити въ маѣ часто выпадаетъ недостаточное количество дождя; такъ въ 1871 году выпало въ маѣ только 8,3 милл; въ 1874 году—16,9 милл.; въ 1880 г.—19,4 милл. и въ 1881 году—11,1 милл. Но здѣсь этотъ недостатокъ не долженъ быть такъ чувствителенъ, принимая во вниманіе болѣе низкую температуру за апрѣль и май въ Ирбити и, вслѣдствіе этого, болѣе позднее таяніе снѣга, который кромѣ того можетъ дольше сохраняться, благодаря присутствію лѣсовъ.

Число дождливыхъ дней въ августѣ въ Ирбити и Екатеринбургѣ одинаково, въ Долматовѣ немного меньше, въ Нижнемъ-Тагилѣ больше половины всего мѣсяца (17). Сентябрь самый сухой въ Екатеринбургѣ, затѣмъ въ Долматовѣ, въ Ирбити же количество дождя въ сентябрѣ (46 миллим.) больше, чѣмъ во всѣхъ другихъ станціяхъ.

Кромѣ числа дождливыхъ дней въ разбираемомъ нами вопросѣ имѣетъ значеніе и распредѣленіе ихъ впродолженіи мѣсяца т. е. продолжительность ненастья и періодовъ бездождія.

Для растительности выгодно, чтобъ въ маѣ, іюнѣ и іюлѣ дождь распредѣлялся равномѣрно, т. е. чтобъ не было продолжительныхъ ненастій, а особенно продолжительной засухи. На оборотъ въ августѣ и сентябрѣ для успѣшной уборки травъ и хлѣбовъ желательны большіе періоды бездождія. Въ Ирбити дождь за разсматриваемые мѣсяцы распредѣляется слѣдующихъ образомъ.

| **Мѣсяцы.** | Средняя продолжительность бездождія. | Среднее изъ наибольшихъ періодовъ бездождія. | Средняя продолжительность дождливыхъ періодовъ. | Среднее изъ наибольшихъ дождливыхъ періодовъ |
|---|---|---|---|---|
| Май . . . | 3,1 (1,1—7,1) | 6,3 (2—11) | 1,9 (1,2—2,8) | 4,1 (2— 6) |
| Іюнь . . | 2,6 (1,0—5,0) | 4,9 (3— 7) | 2,1 (1,3—3,0) | 5,1 (3— 6) |
| Іюль . . | 3,5 (1,7—6,6) | 7,1 (4—16) | 2,6 (1,4—7,5) | 5,6 (2—14) |
| Августъ . | 3,2 (1,2—7,3) | 7,9 (4—15) | 1,8 (1,4—2,3) | 3,6 (3— 5) |
| Сентябрь . | 3,7 (1,4—7,0) | 7,0 (4—17) | 2,1 (1,3—2,7) | 3,7 (2— 6) |

(Въ скобкахъ заключаются цифры, показывающія колебаніе за отдѣльные годы).

Изъ этой таблицы мы видимъ, что промежутки между дождями и продолжительность дождливыхъ періодовъ въ 1-й половинѣ лѣта меньше, чѣмъ во второй. Наибольшіе промежутки между дождями наблюдаются въ августѣ, іюлѣ и сентябрѣ (2-й столбецъ). Въ августѣ кромѣ того и ненастные періоды очень не продолжительны потому что дождливыхъ дней вообще мало; это очень благопріятно для уборки хлѣба.

Разсмотрѣвши распредѣленіе дождей по пятидневнымъ періодамъ, которые здѣсь не привожу, я могу указать на время отъ 20 іюля (по старому стилю) до начала августа, какъ наименѣе дождливое и потому удобное для уборки травъ.

Возвратимся къ общему вопросу объ осадкахъ. Если мы раздѣлимъ количество осадковъ каждаго мѣсяца на число дней съ осадками, то получимъ количество воды, выпадающее въ одинъ дождливый день. Количество это по мѣсяцамъ будетъ слѣдующее:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Январь | 1,68 миллим. | Іюль | 5,93 миллим. |
| Февраль | 1,20 » | Августъ | 3,71 » |
| Мартъ | 1,87 » | Сентябрь | 3,01 » |
| Апрѣль | 2,57 » | Октябрь | 3,01 » |
| Май | 3,46 » | Ноябрь | 2,48 » |
| Іюнь | 4,34 » | Декабрь | 2,08 » |

Такимъ образомъ maximum дождя въ каждый дождливый день совпадаетъ съ maximum'омъ общаго мѣсячнаго количества дождя—въ іюлѣ, точно также и minimum—въ февралѣ.

Въ отдѣльныхъ случаяхъ количество воды, выпадающее въ одинъ разъ, особенно при грозахъ, достигаетъ довольно значительныхъ размѣровъ. Приведу здѣсь отдѣльные случаи такихъ ливней:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1875 | года 5 | іюля | 25,9 | милл. | при NW |
| | » 21 | августа | 62,2 | » | » 0 (предшеств. SW) во время грозы |
| 1876 | » 21 | іюля | 36,5 | » | » 0 (предшеств. NW) во время грозы |
| 1877 | » 26 | іюля | 44,7 | » | » NE и N |
| 1878 | » 28 | іюля | 40,5 | » | » NW |
| — | » 29 | іюля | 45,7 | » | » » |
| 1880 | » 5 | сентяб. | 27,5 | » | » NE и N |
| 1881 | » 9 | іюля | 31,9 | » | » 0 |

Большое количество осадковъ лѣтомъ, какъ я уже говорилъ, находится въ связи съ грозами, которыя влекутъ за собою почти всегда обильный дождь.

Приведу здѣсь данныя о *грозахъ* въ Ирбити за разсматриваемый періодъ, при чемъ въ счетъ вошли тѣ случаи, когда наблюдались молніи и громъ вмѣстѣ или одинъ только громъ.

| МѢСЯЦЫ. | 1871 года. | 1872 года | 1873 года | 1874 года. | 1875 года. | 1876 года. | 1877 года. | 1878 года. | 1880 года. | 1881 года. | 1882 года. | Среднее. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Апрѣль . . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 0, 1 |
| Май . . . . . | — | — | 2 | 1 | — | 2 | 1 | 2 | — | 2 | 4 | 1, 4 |
| Іюнь . . . . . | 1 | — | 5 | 2 | 2 | 5 | 6 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3, 6 |
| Іюль . . . . . | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 9 | 5 | 5 | 3 | 4 | 1 | 3, 6 |
| Августъ . . . . | — | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | — | 2, 0 |
| Сентябрь . . . | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | — | — | 0, 3 |
| Итого . . | 3 | — | 13 | 9 | 9 | 17 | 14 | 14 | 9 | 13 | — | 10,04 |

такимъ образомъ грозовый періодъ начинается въ маѣ (только въ 1881 году первая гроза была 26 апрѣля) и чаще всего грозы бываютъ въ іюнѣ и іюлѣ; въ августѣ б. ч. грозовый періодъ оканчивается. Самая поздняя гроза была въ 1880 году—18 сентября.

Въ заключеніе обратимъ вниманіе на распредѣленіе осадковъ по виду (снѣгъ и дождь). Слѣдующая таблица даетъ намъ понятіе о преобладаніи того или другаго изъ нихъ.

| Годы. | Послѣдній снѣгъ весною. | Первый дождь. | Послѣдній дождь осенью | Первый снѣгъ осенью. | Число дней между послѣднимъ и 1-мъ снѣгом. | Число дней между послѣднимъ и 1-мъ дождем. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1872 | — | — | 13 декабря. | 7 сентября. | — | — |
| 1873 | 27 апрѣля. | 25 апрѣля. | 8 ноября. | 29 сентября. | 154 | 167 |
| 1874 | 27 апрѣля. | 22 апрѣля. | 3 декабря. | 1 октября. | 156 | 139 |
| 1875 | 6 іюня. | 12 апрѣля. | 17 ноября. | 14 сентября. | 109 | 145 |
| 1876 | 10 мая. | 29 марта. | 7 ноября. | 5 октября. | 147 | 142 |
| 1877 | 25 мая. | 1 марта. | 9 ноября. | 3 октября. | 130 | 111 |
| 1878 | 4 мая. | 11 апрѣля. | 14 декабря. | 11 октября. | 159 | 117 |
| 1880 | 19 апрѣля. | 25 апрѣля. | 10 ноября. | 6 октября. | 170 | 166 |
| 1881 | 3 іюня. | 24 марта. | 27 октября. | 7 сентября. | 95 | 147 |
| 1882 | 23 мая. | 19 апрѣля. | 27 ноября. | — | — | 142 |
| | | | | Среднее . . | 140 | 142 |

Число дней съ исключительнымъ господствомъ дождя колеблется между 95-ю и 170-ю днями (въ среднемъ—140 дней); число дней безъ дождя (зимній періодъ)—отъ 111 до 167 (въ среднемъ—142 дня). Остальное время—конецъ апрѣля и начало мая весной и октября и нач. ноября осенью—составляютъ періодъ осадковъ смѣшанныхъ: дождь перемежается со снѣгомъ или они выпадаютъ вмѣстѣ. Только въ 1880 году послѣдній снѣгъ выпалъ раньше перваго дождя. Въ 1875 и 1881 годахъ снѣгъ нѣсколько разъ выпадалъ въ маѣ, перемежаясь съ дождемъ, и даже въ началѣ іюля—при температурѣ около 0°. Кромѣ того, изъ предъидущаго обзора температуры видно, что заморозки начинаются обыкновенно раньше перваго снѣга, такъ что періодъ съ температурой выше 0° меньше, чѣмъ періодъ безснѣжный. Первые иньи—признакъ заморозковъ выпадаютъ обыкновенно въ концѣ августа или въ началѣ сентября (по отдѣльнымъ годамъ 15 августа—11 октября).

Существуетъ еще одинъ видъ осадковъ, который часто очень вредно отзывается на благосостояніе населенія, уничтожая его посѣвы—это *градъ*. Происхожденіе этого вида осадковъ до сихъ поръ не выяснено. Къ сожалѣнію существуетъ очень мало наблюденій по этому вопросу. Изъ обстоятельныхъ изслѣдованій во Франціи выяснилось: «1) что градъ есть, такъ сказать, частный случай грозы, что при сильныхъ грозахъ почти всегда тамъ или здѣсь бываетъ градъ, но никогда не бываетъ на всемъ пространствѣ грозы; 2) что условія, благопріятныя для возникновенія грозы и града: давленіе нѣсколько ниже средняго, но не очень низкое и высокая температура съ большимъ количествомъ водяныхъ паровъ; 3) что градъ бываетъ почти исключительно въ теплые мѣсяцы....; 4) что градъ бываетъ въ нѣкоторыхъ долинахъ и что высокія горы между долинами, особенно если онѣ покрыты хвойнымъ лѣсомъ, мѣшаютъ распространенію града»[1]) «Извѣстный французскій ученый Беккерель также много занимался изслѣдованіемъ града, и признаетъ вліяніе лѣсовъ, при чемъ онъ замѣчаетъ, что послѣ вырубки участка лѣса, поля, которыя онъ прежде защищалъ, подвергаются граду и если опять заростаетъ лѣсъ, то онъ защищаетъ отъ града, начиная съ извѣстнаго возраста молодыхъ деревьевъ»[2]) «Многіе изъ лучшихъ наблюдателей града указываютъ на то,что онъ бываетъ всего чаще, когда нижній слой тучъ, идущій вдоль долины, имѣетъ надъ собою верхній слой, идущій поперегъ долины, и онѣ заряжены противоположными электричествами. Вліяніе лѣсовъ, особенно хвойныхъ, состоитъ въ томъ, что иглы служатъ собирателями электричества, а дерево затѣмъ проводитъ его въ землю. Такимъ образомъ они мѣшаютъ слишкомъ большому накопленію электричества»[3]).

---

[1]) Воейковъ «Климаты земнаго шара» стр. 89
[2]) L. C. стр. 90.
[3]) Воейковъ «Климаты земнаго шара» стр. 90 и 91.

Изъ приведенныхъ выше цитатъ видно, что вопросъ о происхожденіи града требуетъ для своего разрѣшенія еще массы наблюденій и изслѣдованій и что этотъ видъ осадковъ находится въ связи съ атмосфернымъ электричествомъ, какъ и грозы.

Наблюденія произведенныя въ Ирбити, подтверждаютъ сказанное выше относительно условій благопріятствующихъ выпаденію града: онъ всегда выпадалъ во время грозы, при затишьи по большей части при высокой температурѣ и при большой влажности. Слѣдующая таблица даетъ понятіе объ условіяхъ выпаденія града въ Ирбити, гдѣ за разсматриваемый періодъ онъ выпадалъ 7 разъ; при этомъ приняты во вниманіе только тѣ случаи, когда зерна были на столько крупны, что могли вредить посѣвамъ.

| Время. | Температура. | Давленіе воздуха [1]). | Абсолютная влажн. | Время. | Температура | Давленіе воздуха [1]) | Абсолютная влажн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1873 г. 27 іюня | 28,3 | 753,8 | 17,1 | 1876 г. 21 іюля | 16,0 | 752,7 | 12,2 |
| 1873 г. 9 августа | 28,7 | 747,6 | 13,2 | 1877 г. 3 іюля | 15,0 | 757,0 | 10,8 |
| 1874 г. 10 іюля | 28,0 | 755,5 | 16,5 | | | | |
| 1875 г. 15 іюня | 12,8 | 755,3 | 8,9 | 1878 г. 10 сентября . . | 18,1 | 756,0 | 11,1 |

Этимъ я заканчиваю разсмотрѣніе вопроса объ осадкахъ, чтобъ еще разъ возвратиться къ нему для ученія зависимости осадковъ отъ вѣтровъ. Перейду теперь къ разсмотрѣнію барометрическаго давленія и вѣтровъ.

# IV.

**Барометрическое давленіе**, приведенное къ уровню моря и къ тяжести 45°, [2]) распредѣляется въ теченіи года слѣдующимъ образомъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Января . . . . . . | 765, 25. | Іюль . . . . . . . | 755, 26. |
| Февраль . . . . . | 763, 07. | Августъ . . . . . | 758, 17. |
| Мартъ . . . . . . | 761, 20. | Сентябрь . . . . . | 760, 66. |
| Апрѣль . . . . . . | 760, 98. | Октябрь . . . . . | 763, 05. |
| Май . . . . . . . | 760, 63. | Ноябрь . . . . . | 764, 07. |
| Іюнь . . . . . . . | 757, 11. | Декабрь . . . . . | 767, 10. |
| | | Годъ . . . . . . . | 761, 38. |

[1]) Первая къ уровню моря и тяжесть 45°.

[2]) Для приведенія къ уровню моря и тяжести 45° я воспользовался поправками, вычислены Рыкачевымъ для Тагила и Екатеринбурга. См. его ст. La dis, tribution de la pression atmospherique dans la Russie d'Europe Метеоролог. сб. т. IV, № 6.

Такое же распредѣленіе давленія т. е. высокое давленіе зимой и низкое—лѣтомъ наблюдается и во всей средней Россіи и въ Сибири. Этотъ годовой ходъ давленія воздуха находится въ непосредственной связи съ ходомъ температуры: низкая температура зимы, повышая удѣльный вѣсъ воздуха, увеличиваетъ его давленіе и наоборотъ лѣтомъ высокая температура влечетъ пониженіе давленія. По этому самое высокое давленіе зимой бываетъ въ Восточной Сибири, гдѣ наблюдается самая низкая температура. Это высокое давленіе изъ Восточной Сибири распространяется къ юго-западу до Южной Россіи. Такъ называемая большая ось материка. На океанахъ въ это время года давленіе бываетъ ниже чѣмъ на материкахъ; лѣтомъ же распредѣленіе давленія на океанахъ и материкахъ какъ и температуры, обратное. Лѣтомъ на Европейско-азіятскомъ материкѣ давленіе уменьшается отъ запада къ востоку и самое низкое давленіе наблюдается въ низменностяхъ южной Азіи.

На смежныхъ съ Ирбитью станціяхъ давленіе распредѣляется слѣдующимъ образомъ[1]).

| Названіе станцій. | Годъ. | Мѣсяцъ съ наибольшимъ давленіемъ | | Мѣсяцъ съ наименьшимъ давленіемъ. | | Разность. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ирбить . . . | 761,4 | Декабрь | 767,1 | Іюль | 755,3 | 11,8 |
| Екатеринбургъ. | 762,7 | Январь | 768,1 | » | 757,0 | 11,1 |
| Ниж.-Тагильск. | 762,3 | » | 766,5 | » | 756,8 | 9,7 |
| Богословскъ . | 761,7 | » | 765,4 | » | 757,7 | 7,7 |
| Кострома[2]) . | 761,4 | » | 764,2 | » | 758,1 | 6,1 |

Въ зависимости отъ давленія находится и распредѣленіе осадковъ—низкое давленіе лѣтомъ сопровождается обильными осадками, а высокое зимой—сухой, ясной погодой. Хотя въ отдѣльныхъ случаяхъ эта параллельность измѣненія давленія и осадковъ нарушается другими вліяніями, но она сказывается даже при разсмотрѣніи величинъ и осадковъ за отдѣльные годы: такъ за всѣ 10 лѣтъ (72—82, кромѣ 79) въ Ирбити самое большое количество осадковъ въ мѣсяцъ выпало въ Іюлѣ 1878 г. —161,6 миллим. (средняя Іюля=75,4); этотъ же Іюль мѣсяцъ 1878 г. имѣетъ самое малое среднее мѣсячное давленіе изъ всѣхъ наблюдаемыхъ за разсматриваемый періодъ—751,3 (общая средн. за Іюль=755,3). На оборотъ всего меньше осадковъ выпало за мѣсяцъ въ Февралѣ 1875 г. —0,7 миллим. и точно также среднее мѣсячное давленіе за Февраль 75 г. было больше чѣмъ во всѣ другіе годы за тотъ же мѣсяцъ, а именно 770,4 миллим. (общая средняя за Февраль=763,1).

[1]) Rikatcheff Pression atmospherique dans la Russie d'Europe. Метеоролог. сборн. т. IV, в. 1.

[2]) Лежитъ на одномъ градусѣ широты съ Ирбитью, но много западнѣе.

Описанный выше годовой ходъ барометрическаго давленія несомнѣнно долженъ вліять на направленіе воздушныхъ теченій и нарушать правильность основнаго движенія воздуха—съ запада на востокъ. Однако, не смотря на это, западные и юго-западные вѣтры въ Россіи вообще и въ частности въ Ирбити являются преобладающими. Въ Ирбити на первомъ мѣстѣ стоятъ SW, [1]) затѣмъ W и далѣе—въ нисходящемъ порядкѣ—S, NW, N, SE, E и самые рѣдкіе NE.

Слѣдующая таблица даетъ намъ понятіе о распредѣленіи вѣтровъ по мѣсяцамъ и временамъ года [2])

| Мѣсяцы | NW. | N. | NE. | E. | SE. | S. | SW. | W. | Всего. | На одинъ день. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь | 4,56 | 2,89 | 1,22 | 2,89 | 4,67 | 7,56 | 21,0 | 15,22 | 60,0 | 1,94 |
| Феврал. | 4,56 | 3,67 | 0,67 | 1,22 | 3,56 | 10,00 | 21,33 | 16,78 | 61,8 | 2,21 |
| Мартъ | 4,11 | 2,44 | 1,67 | 2,33 | 6,22 | 17,00 | 24,22 | 11,89 | 69,9 | 2,25 |
| Апрѣль | 7,67 | 7,11 | 3,00 | 2,56 | 3,67 | 10,33 | 22,11 | 12,11 | 68,6 | 2,29 |
| Май | 10,11 | 7,45 | 6,00 | 7,67 | 5,89 | 6,22 | 11,22 | 12,89 | 67,5 | 2,18 |
| Іюнь | 13,22 | 9,11 | 4,33 | 4,56 | 4,78 | 6,44 | 10,44 | 12,00 | 64,9 | 2,16 |
| Іюль | 11,60 | 12,60 | 4,70 | 4,80 | 4,80 | 4,40 | 9,30 | 10,80 | 63,0 | 2,03 |
| Августъ | 11,22 | 7,22 | 3,56 | 3,67 | 4,67 | 7,33 | 10,33 | 10,56 | 58,6 | 1,89 |
| Сентябр | 10,33 | 6,11 | 4,33 | 3,00 | 2,33 | 7,00 | 12,67 | 14,22 | 60,0 | 2,00 |
| Октябрь | 10,90 | 6,70 | 2,40 | 2,20 | 2,10 | 8,10 | 23,90 | 17,90 | 74,2 | 2,39 |
| Ноябрь | 5,90 | 2,90 | 2,40 | 3,10 | 4,20 | 11,30 | 25,30 | 13,80 | 68,9 | 2,30 |
| Декабрь | 5,90 | 5,20 | 2,80 | 3,70 | 4,90 | 6,90 | 17,60 | 12,00 | 59,0 | 1,90 |
| Годъ | 100,1 | 73,4 | 37,1 | 41,7 | 51,8 | 102,6 | 209,4 | 160,2 | | 2,12 |
| Осень | 27,1 | 15,7 | 9,1 | 8,3 | 8,6 | 26,4 | 61,9 | 45,9 | 203,0 | 2,23 |
| Зима | 15,0 | 11,8 | 4,7 | 7,8 | 13,1 | 24,5 | 59,9 | 44,0 | 180,8 | 2,01 |
| Весна | 21,9 | 17,0 | 10,7 | 12,6 | 15,8 | 33,6 | 57,6 | 36,9 | 206,1 | 2,24 |
| Лѣто | 36,0 | 28,9 | 12,6 | 13,0 | 14,3 | 18,2 | 30,1 | 33,4 | 186,5 | 2,03 |

[1]) N—сѣверъ, W—западъ, S—югъ и E—востокъ.

[2]) Числа въ этой таблицѣ означаютъ не число дней съ извѣстными вѣтрами, а число наблюденій, которыя дѣлались три раза въ день.

Такимъ образомъ всего чаще дуютъ вѣтры весной и осенью особенно въ Октябрѣ, всего рѣже въ Августѣ и Декабрѣ. Зимой и особенно осенью преобладаніе SW и W сказывается особенно рѣзко; лѣтомъ же учащаются вѣтры сѣверные и отчасти восточные (NW, N, NE и E); взятые вмѣстѣ, они даже получаютъ абсолютный перевѣсъ надъ остальными вѣтрами. Большее количество западныхъ вѣтровъ осенью (а не зимой, какъ въ Россіи) наблюдается и въ Западной Сибири. Усиленіе сѣверныхъ вѣтровъ лѣтомъ можетъ быть объяснено тѣмъ, что въ это время года давленіе на ледовитомъ океанѣ бываетъ выше, чѣмъ въ срединѣ материка.

Разсматривая годовой ходъ каждаго вѣтра въ отдѣльности мы замѣтимъ, что каждый вѣтеръ имѣетъ два maximum'а и два minimum'а; такъ въ Февралѣ достигаетъ весенняго maximum'а (меньшаго) w, въ Мартѣ Sw, S и SE (послѣдній 2—большаго maximum'а); въ Маѣ—E и NE, въ Іюнѣ—Nw и въ Іюлѣ —N; въ Октябрѣ—большій maximum' w, въ Ноябрѣ—Sw и (меньшій) S; въ Декабрѣ замѣтно нѣкоторое повышеніе SE, E, NE и N (не большое).

Весной и осенью вѣтры не только учащаются но достигаютъ также и наибольшей силы. Средняя сила вѣтра, выраженная въ метрахъ скорости, представляетъ слѣдующія величины для каждаго мѣсяца и времени года [1])

| | |
|---|---|
| Январь - - - - - - - | 3,26 |
| Февраль - - - - - - - | 3,33 |
| Мартъ- - - - - - - - | 3,44 |
| Апрѣль - - - - - - - | 3,57 |
| Май - - - - - - - - | 3,54 |
| Іюнь - - - - - - - - | 2,87 |
| Іюль - - - - - - - - | 2,49 |
| Августъ - - - - - - - | 2,40 |
| Сентябрь - - - - - - - | 2,61 |
| Октябрь - - - - - - - | 3,57 |
| Ноябрь - - - - - - - | 3,00 |
| Декабрь - - - - - - - | 2,50 |
| Годъ - - - - - - - - | 3,05 |
| Зима - - - - - - | —3,03 |
| Весна - - - - - - - - | —3,51 |
| Лѣто - - - - - - - - | —2,58 |
| Осень - - - - - - - - | —3,06 |

Такимъ образомъ наибольшей силы вѣтеръ достигаетъ въ Апрѣлѣ и Октябрѣ, а наименьшей—въ Іюлѣ и Августѣ. Вообще въ Россіи сила вѣтра болѣе въ холодные мѣсяцы съ Ноября по Мартъ, при чемъ на сѣверѣ Россіи вѣтеръ достигаетъ наибольшей силы въ Мартѣ и Ноябрѣ, наименьшей—также въ Іюлѣ и въ Августѣ. Въ западной Сибири и отчасти на Уралѣ замѣтно тоже уменьшеніе силы вѣтра зимой и увеличеніе весной и осенью.

Чтобы имѣть болѣе ясное представленіе объ энергіи передвиженія воздуха въ разныхъ направленіяхъ я перемножилъ величину силы каж-

[1]) Величины скорости выведены только изъ семилѣт нхъ наблюденій, такъ какъ до 75 года сила вѣтра обозначалась не въ метрахъ, а по 10-ти градусной шкалѣ; эти послѣднія обозначенія невозможно точно перевести на метры.

даго вѣтра на приведенное выше число наблюденій того же вѣтра и получилъ слѣдующія числа:

| | NW. | N. | NE. | E. | SE. | S. | Sw. | w. | Всѣ вѣтры. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Осень. | 103,0 | 61,2 | 31,8 | 28,2 | 29,2 | 108,2 | 222,8 | 179,0 | 621,2 |
| Зима. | 48,0 | 35,4 | 8,9 | 23,4 | 41,9 | 105,3 | 227,6 | 158,4 | 547,8 |
| Весна. | 105,12 | 85,0 | 44,9 | 51,7 | 56,9 | 147,4 | 230,0 | 151,3 | 773,4 |
| Лѣто. | 129,6 | 106,9 | 45,4 | 49,4 | 46,9 | 65,5 | 93,3 | 103,5 | 481,2 |
| Годъ. | 380,4 | 286,3 | 126,1 | 150,1 | 176,1 | 420,7 | 753,8 | 592,7 | |

Здѣсь очень ясно выступаетъ самая большая энергія передвиженія воздуха впродолженіе всего года съ запада и юга, и самая малая—съ востока; а также преобладаніе сѣверныхъ теченій лѣтомъ.

Обратимъ теперь вниманіе на зависимость отъ этихъ воздушныхъ теченій разсмотрѣнныхъ выше климатическихъ факторовъ—температуры воздуха и осадковъ.

Уже a-priori, имѣя въ виду все вышесказанное, можно рѣшить, что сѣверн. и восточн. вѣтры должны быть холодными и сухими, а западные и южные—влажными и теплыми. И дѣйствительно, изъ наблюденій видно, что сѣверные вѣтры сопровождаются пониженіемъ температуры и наоборотъ температура повышается при западныхъ и южныхъ вѣтрахъ

Для подтвержденія высказаннаго приведу здѣсь среднія температуры въ 1 ч. дня за Январь и Іюль при различныхъ вѣтрахъ:

| | N. | NE. | E. | SE. | S. | SW. | W. | NW. | O. | Общая средняя |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь . . . . | —24,0 | —20,8 | —17,0 | —16,8 | —10,5 | —10,8 | —12,9 | —17,1 | —19,2 | —15,5 |
| Іюль. . . . . | 19,9 | 19,7 | 22,6 | 23,5 | 27,1 | 24,1 | 21,6 | 20,5 | 24,8 | 22,3 |

Такимъ образомъ зимой и лѣтомъ сѣверные вѣтры являются самыми холодными, а южные—теплыми. Восточные же зимой холоднѣе западныхъ, а лѣтомъ—теплѣе; послѣднее обстоятельство объясняется вѣроятно, тѣмъ, что западные вѣтры влекутъ за собой увеличеніе влажности и облачности, которыя мѣшаютъ нагрѣванію земли солнцемъ.

Дальше я даю таблицы, характеризующія вліяніе различныхъ вѣтровъ на осадки. Данныя этихъ таблицъ нужно принимать только за приблизительно вѣрныя, такъ какъ изъ срочныхъ наблюденій не всегда

возможно бываетъ точно опредѣлить при какомъ вѣтрѣ выпало данное количество осадковъ. Поэтому я и привожу данныя только по временамъ года, а не по мѣсяцамъ.

| | ЗИМА. | | ВЕСНА. | | ЛѢТО. | | ОСЕНЬ. | | ГОДЪ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Количество. | | Количество. | | Количество. | | Количество. | | Количество. | |
| | Осадковъ | Дней съ осадк. | Осадковъ | Дней съ осадк. | Осадковъ | Дней съ осадк. | Осадковъ | Дней съ осадк. | Осадковъ | Дней съ осадк. |
| NW | 1,13 | 0,9 | 3,97 | 1,7 | 33,69 | 6,1 | 9,45 | 3,0 | 48,23 | 11,8 |
| N | 5,12 | 1,7 | 7,24 | 2,0 | 23,05 | 4,8 | 8,68 | 3,0 | 44,09 | 11,5 |
| NE | 4,72 | 1,3 | 12,32 | 2,3 | 9,98 | 1,5 | 14,30 | 2,4 | 41,32 | 7,6 |
| E | 6,88 | 1,7 | 12,93 | 2,7 | 19,22 | 2,6 | 7,26 | 1,4 | 46,29 | 8,4 |
| SE | 5,88 | 2,4 | 6,61 | 3,0 | 16,91 | 3,3 | 5,19 | 1,6 | 34,59 | 10,4 |
| S | 7,04 | 4,5 | 8,55 | 4,0 | 9,50 | 2,6 | 14,07 | 5,0 | 39,16 | 16,1 |
| SW | 7,03 | 5,9 | 9,46 | 5,1 | 14,01 | 3,7 | 18,86 | 7,4 | 49,36 | 22,2 |
| W | 3,82 | 3,6 | 9,50 | 2,9 | 12,37 | 3,5 | 5,09 | 2,9 | 30,78 | 12,9 |
| O | 9,18 | 8,3 | 9,45 | 4,4 | 45,94 | 9,5 | 32,01 | 8,9 | 96,52 | 31,2 |

Изъ этой таблицы видно, что западные и юго-западные вѣтры даютъ не такъ много дождя какъ можно было бы ожидать; только количество дней, даваемое югозападными вѣтрами довольно велико, но оно можетъ быть объяснено, какъ и видно будетъ изъ послѣдующаго, частностью этихъ вѣтровъ, а не обиліемъ влаги. Лѣтомъ же какъ по количеству воды, такъ и по числу дождевыхъ дней, на первомъ мѣстѣ стоятъ сѣверо-западные и сѣверные вѣтры. О. Е. Клеръ въ своей статьѣ объ осадкахъ въ Долматовѣ[1]) объясняетъ послѣднее обстоятельство слѣдующимъ образомъ: „Въ лѣтніе мѣсяцы охлажденіе экваторіальнаго теченія (воздушнаго) при переходѣ черезъ Европу сравнительно ничтожно....; послѣ перехода черезъ Уралъ оно содержитъ при ясной погодѣ еще около 50°/₀ относительной влажности. Встрѣтись масса холоднаго воздуха, быстро образуются тучи и польетъ обильнымъ дождемъ. Кромѣ того, чѣмъ сильнѣе жары, тѣмъ сильнѣе испареніе воды съ громадныхъ озеръ, болотъ и лѣсовъ Уральскихъ: чуть пониженіе температуры, и относительная влажность увеличивается....“ Наконецъ, по отношенію къ Ирбити нужно прибавить, что къ сѣверу и востоку отъ нея тянутся

[1]) Зап. Ур. Общ. Люб. Ест. т. IV, стр. 137.

обширныя пространства, покрытыя болотами и лѣсами (Верхотурскій уѣздъ и Туринскій округъ Тобольской губ.).

Обиліе дождя при сѣверныхъ и восточныхъ вѣтрахъ выступаетъ еще яснѣе въ числахъ показывающихъ количество воды, выпадающее въ одинъ дождливый день при различныхъ вѣтрахъ, а также—сколько приходится дождливыхъ дней на извѣстное количество наблюденій даннаго вѣтра:

| | NW. | N. | NE. | E. | SE | S. | SW. | W. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Количество воды на 1 дождливый день . . . . | 4,10 | 3,84 | 5,44 | 5,54 | 3,32 | 2,44 | 2,23 | 2,38 | 3,10 |
| На 100 вѣтровъ приходится дождливыхъ дней . . . | 11,7 | 15,6 | 20,5 | 20,1 | 20,1 | 15,7 | 10,1 | 8,1 | 10,2 |

Намъ остается еще разсмотрѣть влажность воздуха и облачность. Оба эти элемента находятся въ близкой связи съ разсмотрѣнными выше—температурой воздуха и вѣтрами.

## V.

**Влажность** можно разсматривать съ двухъ сторонъ: во 1-хъ—абсолютное количество влаги, содержащееся въ опредѣленномъ объемѣ воздуха и во 2-хъ—степень насыщенія воздуха влагой (относительная влажность).

Количество влаги въ воздухѣ зависитъ отъ силы испаренія воды съ земной поверхности, а потому самое большое количество влаги въ воздухѣ содержится на моряхъ и океанахъ, гдѣ воздухъ обыкновенно близокъ къ насыщенію парами. На материкахъ, чѣмъ дальше отъ морей и чѣмъ меньше дуютъ морскіе влажные вѣтры, тѣмъ влажность воздуха должна быть меньше; а потому въ Европѣ и Россіи она уменьшается по направленію отъ запада къ востоку. Съ другой стороны абсолютная влажность должна измѣнятся по временамъ года—лѣтомъ она должна быть больше чѣмъ зимой, потому что сила испаренія увеличивается съ температурой и, кромѣ того, лѣтомъ благодаря развитію растительности, увеличивается поверхность, испаряющая воду. Наконецъ, могутъ существовать мѣстныя условія увеличивающія влажность воздуха, напримѣръ присутствіе обширныхъ болотъ, озеръ, лѣсовъ.

Въ Ирбити абсолютная влажность, выраженная въ миллиметрахъ, представляетъ слѣдующія величины:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Январь | 1,21 | Іюль | 11,05 |
| Февраль | 1,49 | Августъ | 10,20 |
| Мартъ | 2,47 | Сентябрь | 6,71 |
| Апрѣль | 3,76 | Октябрь | 4,13 |
| Май | 6,25 | Ноябрь | 2,68 |
| Іюнь | 9,05 | Декабрь | 1,56 |
| | | Годъ | 4,91 |

Такимъ образомъ годовой ходъ абсолютной влажности совершенно параллеленъ съ ходомъ температуры.

Изъ сосѣднихъ пунктовъ въ Екатеринбургѣ годовая абсолютная влажность равняется 4,72′, въ Богословскѣ – 4,43′ и въ Тобольскѣ—5,00′.

Въ практическомъ отношеніи гораздо интереснѣе относительная влажность, или то, что называется иначе „сыростью воздуха"; отъ величины послѣдней зависитъ количество осадковъ и облачность, а также величина относительной влажности имѣетъ значеніе для здоровья населенія.

Конечно самая величина относительной влажности обусловливается абсолютнымъ содержаніемъ паровъ въ воздухѣ, но съ другой стороны она зависитъ отъ коэффиціента насыщенія воздуха, измѣняющагося съ температурой. Именно, чѣмъ выше температура, тѣмъ больше воздухъ можетъ поглотить паровъ, не доходя до точки насыщенія (до точки росы). Разъ воздухъ насытился влагой до того, что ужъ не можетъ больше поглощать ея, вслѣдствіе ли увеличенія абсолютной влажности, или вслѣдствіе пониженія температуры—тогда излишекъ воды сгущается и происходитъ образованіе тумана, облаковъ и выпаденіе росы или дождя.

Изъ сказаннаго понятно, что относительная влажность должна измѣняться, при прочихъ равныхъ условіяхъ, обратно ходу температуры, но, какъ я уже, сказалъ, измѣненіе величины абсолютной влажности нарушаетъ эту параллельность.

Въ Ирбити средняя годовая относительной влажности равняется 76,5% [1]); по мѣсяцамъ она измѣняется слѣдующимъ образомъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Январь | 83,6% | Іюль | 72,0% |
| Февраль | 80,3 | Августъ | 72,8 |
| Мартъ | 76,4 | Сентябрь | 76,3 |
| Апрѣль | 71,0 | Октябрь | 77,4 |
| Май | 64,6 | Ноябрь | 82,7 |
| Іюнь | 67,2 | Декабрь | 85,6 |

Самая малая относительная влажность бываетъ въ Маѣ, а самая большая въ Декабрѣ; такимъ образомъ maximum и minimum относительной влажности наступаютъ раньше, чѣмъ maximum и minimum температуры.

Вильдъ „Sang der Geuchtigkeit in Russland" Метеорол. Сборн. т. IV вып. 2, № 7.

[1]) Проценты всего количества влаги, какое нужно для насыщенія воздуха при данной температурѣ.

На всѣхъ сосѣднихъ станціяхъ годовая относительная влажность больше Ирбитской: такъ въ Екатеринбургѣ она=80,2%; Богословскѣ—78,0% и въ Тобольскѣ 80,3%; изъ станцій лежащихъ на той же широтѣ западнѣе Ирбити—въ Костромѣ=79,4% и въ Козмодемьянскѣ—73,4%. Во всѣхъ этихъ пунктахъ наименьшая влажность падаетъ такъ же на Май какъ въ Ирбити; наибольшая же въ Ирбити приходится въ Декабрѣ, а въ остальныхъ мѣстахъ—въ Январѣ.

Въ продолженіи сутокъ относительная влажность должна также измѣнятся обратно ходу температуры. Изъ имѣющихся срочныхъ наблюденій, дѣйствительно, видно, что самая малая влажность бываетъ въ 1 час. дня, а самая большая утромъ; вечерняя же занимаетъ середину между ними (какъ и температура). Амплитуда суточнаго колебанія влажности измѣняется въ теченіи года параллельно амплитудѣ суточнаго колебанія температуры; къ сожалѣнію я не могу здѣсь представить истинныхъ амплитудъ влажности, такъ какъ maximum влажности въ лѣтніе мѣсяцы, какъ и minimum температуры, наступаетъ очень рано утромъ, когда наблюденій не производится. Но, чтобы хотя приблизительно видѣть эту параллельность измѣненія амплитудъ влажности и температуры, я привожу въ нижеслѣдующей таблицѣ рядомъ съ амплитудой температуры разность влажности 7 ч. у. и 1 ч. дня и параллельно съ этимъ амплитуды влажности для Екатеринбурга, которыя не должны много отличаться отъ Ирбитскихъ.

| | Ирбить. | | Екатеринбургъ | | Ирбить. | | Екатеринбургъ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Амплитуда температуры | Разность влажности въ 7 ч. у. и 1 ч. дня. | Амплитуда влажн. | | Амплитуда температуры | Разность влажн. въ 7 ч. у. и 1 ч. дня | Амплитуда влажн. |
| Январь | 2,5 | 4,4% | 4,8 | Іюль | 9,0 | 23,9 | 32,0 |
| Февраль | 5,8 | 9,9 | 11,5 | Августъ | 9,4 | 28,6 | 28,9 |
| Мартъ | 7,3 | 17,9 | 23,7 | Сентябрь | 7,6 | 27,2 | 26,3 |
| Апрѣль | 7,9 | 19,2 | 26,9 | Октябрь | 5,1 | 18,1 | 15,8 |
| Май | 8,2 | 19,0 | 30,1 | Ноябрь | 2,7 | 7,8 | 7,9 |
| Іюнь | 9,1 | 21,4 | 30,3 | Декабрь | 1,9 | 2,8 | 3,1 |
| | | | | Годъ | 6,2 | — | — |

Вообще въ Европѣ и въ западной Сибири лѣтомъ суточныя амплитуды влажности доходятъ до 30%, мѣстами и больше; также вѣроятно, и въ Ирбити.

Переходимъ къ **облакамъ**, которыя играютъ далеко не маловажную роль въ созданіи общей картины климата. Они „имѣютъ большое вліяніе на количество свѣта, попадающаго на поверхность земли; еще

важнѣе вліяніе облаковъ на тепловыя явленія: заслоняя поверхность земли отъ солнечныхъ лучей, облака уменьшаютъ количество получаемой ею солнечной теплоты, а ночью напротивъ облака мѣшаютъ излученію тепла съ земной поверхности“ [1]). Отсюда вліяніе облачности на амплитуду суточнаго колебанія температуры—въ пасмурные дни амплитуда должна быть меньше, чѣмъ въ ясные [2]). Кромѣ того изученіе высокихъ, перистыхъ облаковъ дастъ намъ возможность „получить нѣкоторое понятіе о томъ, что дѣлается въ воздухѣ очень далеко отъ земной поверхности, судить о направленіи воздушныхъ теченій на этихъ высотахъ, иногда объ измѣненіяхъ температуры и влажности“ [3]. Наконецъ, Англійскій метеорологъ Кл. Лей, на основаніи десятилѣтняго опыта, высказываетъ убѣжденіе, что, обращая вниманіе на форму облаковъ, можно предсказывать погоду на мѣстѣ, по крайней мѣрѣ, за 24 часа, а предупреждая по телеграфу о замѣченныхъ формахъ перистыхъ облаковъ, можно предсказывать погоду на значительно болѣе продолжительный срокъ. Изъ сказаннаго понятна важность изученія облаковъ.

Облака образуются при тѣхъ же условіяхъ, что и осадки, такъ какъ послѣдніе сами зависятъ отъ присутствія облаковъ. Для образованія облаковъ необходимы или встрѣча двухъ воздушныхъ теченій съ различными температурами,.. или восходящій токъ воздуха; кромѣ того низкія слоистыя облака могутъ образоваться и въ отсутствіи сказанныхъ условій, при туманахъ, образующихся около земной поверхности въ долинахъ, надъ болотами и рѣками. Причиною образованія тумановъ служитъ сильное охлажденіе земной поверхности черезъ лучеиспусканіе, которое (охлажденіе) передается и близь лежащему слою воздуха, содержащему надъ болотами и рѣками много паровъ воды. Кромѣ того на рѣкахъ осенью туманы образуются и тогда, когда температура воды выше температуры воздуха — такіе туманы извѣстны всѣмъ проѣзжавшимъ осенью на пароходѣ по Волгѣ или Камѣ. Низкая температура и влага тумана передаются выше и образуютъ облака.

Въ Ирбити облачность по мѣсяцамъ выражается слѣдующимъ образомъ, (въ % небеснаго пространства, покрытаго облаками).

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Декабрь . . . | 64% | зима 58 | Іюнь . . . . | 60% | лѣто 58 |
| Январь . . . | 56 | | Іюль . . . . | 59 | |
| Февраль . . . | 53 | | Августъ . . . | 55 | |
| Мартъ . . . | 53 | весна 57 | Сентябрь . . | 66 | осень 70% |
| Апрѣль . . . | 57 | | Октябрь . . . | 69 | |
| Май . . . . | 62 | | Ноябрь . . . | 76 | |
| | | | Годъ . . . . . . . . | | 61%. |

[1]) Воейковъ стр. 72

[2]) По вычисленіямъ Рыкачева въ Петербургѣ средняя суточная амплитуда напр. въ Маѣ=7° въ тоже время для однихъ ясныхъ дней она=9,2°, а для однихъ пасмурныхъ—3,6°. См. его ст. „суточный ходъ температ. въ Петербургѣ въ ясные и пасмурные дни“ Зап. Геогр. Общ. по общей географ. т. 6, кн. 1.

[3]) Роейковъ L. C. стр.

Для сѣвернаго Урала облачность, данная Воейковымъ=59°/₀, для средняго Урала—66°/₀ и для Тобольска, Ишима и Тюмени=59°/₀. Какъ въ Ирбити, такъ и на сосѣднихъ станціяхъ наибольшая облачность бываетъ въ Ноябрѣ, а наименьшая—въ Мартѣ; но въ Ирбити, кромѣ того, замѣтно довольно большое повышеніе облачности въ маѣ тоже замѣтно въ сѣверномъ Уралѣ; на среднемъ же Уралѣ (Екатеринбургъ) это повышеніе падаетъ на Апрѣль и очень незначительное, а въ Маѣ облачность меньше чѣмъ во всѣ остальные мѣсяцы кромѣ марта. Лѣтній minimum облачности въ Ирбити падаетъ на августъ, а въ сѣверномъ Уралѣ и въ Западной Сибири—на іюль; въ среднемъ же Уралѣ, какъ я уже упомянулъ, наименьшая облачность, послѣ Марта, наблюдается въ маѣ и затѣмъ постепенно повышается до Ноября. Чѣмъ объяснить всѣ эти различія въ распредѣленіи облачности въ упомянутыхъ пунктахъ, я не знаю.

Въ заключеніе приведу данныя о количествѣ пасмурныхъ дней по мѣсяцамъ и временамъ года. Пасмурными днями я считаю такіе, когда въ среднемъ (изъ трехъ срочныхъ наблюденій) было покрыто облаками не меньше $^2/_3$ небеснаго пространства и при этомъ—облачность въ 1 ч. дня была не меньше 80°/₀. Послѣдняя величина имѣетъ большее вліяніе на общую картину дня, чѣмъ величины облачности утромъ и вечеромъ.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Декабрь | 16,4 дней. | зима 39,4 | Іюнь | 12,3 дней. | лѣто 35,8 |
| Январь | 12,4 » | | Іюль | 13,4 » | |
| Февраль | 10,6 » | | Августъ | 10,1 » | |
| Мартъ | 11,8 » | весна 38,1 | Сентябрь | 15,7 » | осень 52,5 |
| Апрѣль | 12,2 » | | Октябрь | 17,6 » | |
| Май | 14,1 » | | Ноябрь | 19,2 » | |

Так. обр. осень и начало зимы—самое пасмурное, неприглядное время года. Августъ—самый ясный мѣсяцъ въ году, за нимъ слѣдуютъ февраль и мартъ.

Этимъ я заканчиваю разсмотрѣніе отдѣльныхъ климатическихъ факторовъ и въ заключеніи очерка постараюсь нарисовать общій ходъ измѣненій погоды въ продолженіи года.

## VI.

На основаніи изложеннаго выше матеріала мы должны назвать климатъ Ирбити, какъ и всего зауралья, материковымъ, характеристикой котораго служитъ большая годовая амплитуда температуры, очень низкая температура зимы и малая влажность. Типическій материковый климатъ мы находимъ въ Восточной Сибири, гдѣ годовая амплитуда температуры доходитъ до 61,5° (Якутскъ) и средняя температура января до—42,7° (Якутскъ). Въ Западной Сибири амплитуда температуры колеблет-

ся между 35° и 45°, въ Россіи же между 23° и 35°. Изъ всѣхъ зауральскихъ станцій только въ Екатеринбургѣ и, какъ видно изъ предъидущаго, въ Ирбити годовая амплитуда меньше 35°. Изъ зауральскихъ станцій Пермской губерніи, какъ мы видѣли, самая большая амплитуда температуры наблюдается въ Долматовѣ.

Измѣнчивость температуры изо дня въ день въ Ирбити, какъ и на всѣхъ приуральскихъ станціяхъ, очень велика: она близко подходитъ къ измѣнчивости въ Западной Сибири, гдѣ эта измѣнчивость—наибольшая на всемъ Европейско-Азіятскомъ материкѣ (Западная Сибирь—3,1°; Ирбить—3,0° и Европейская Россія—2,3°). Средняя температура января въ Европѣ и въ Европейской Россіи нигдѣ не опускается ниже—18° (колебл. между 0°,—18°); въ Западной Сибири она нигдѣ не поднимается выше—16° (колебл. между—16°—33°); въ Ирбити средняя температура Января=—16,3°. Іюльская температура меньше измѣняется по направленію отъ запада къ востоку—въ Западной Европѣ она сначала даже нѣсколько повышается; въ Россіи колеблется между 12° и 25°, а въ Западной Сибири - между 12° и 24°; въ Ирбити—18°. Так. обр. въ общемъ климатѣ Ирбити, какъ и всѣхъ приуральскихъ станцій составляетъ переходъ отъ климата Европейской Россіи къ климату Западной Сибири.

Въ Ирбити зима окончательно вступаетъ въ свои права къ декабрю Хотя Ноябрь даетъ порядочное количество снѣгу, но, такъ какъ этотъ снѣгъ иногда перемежается съ дождемъ, то санный путь устанавливается только въ Декабрѣ или въ концѣ Ноября. Въ Декабрѣ выпадаетъ снѣгу немного меньше чѣмъ въ Ноябрѣ, а въ 5-ти случаяхъ изъ 10-ти—даже больше. И этотъ снѣгъ окончательно создаетъ снѣжный зимній покровъ, такъ какъ въ слѣдующіе зимніе мѣсяцы, даже вмѣстѣ взятые, выпадаетъ дождя меньше чѣмъ въ Декабрѣ. Въ связи съ этимъ Декабрь является изъ трехъ зимнихъ мѣсяцевъ, самымъ пасмурнымъ (онъ уступаетъ по облачности только Октябрю и Ноябрю). Въ тоже время Декабрь самый тихій зимній мѣсяцъ (изъ всѣхъ мѣсяцевъ въ году только одинъ Августъ тише Декабря). Температура, начиная съ Декабря и до половины Февраля, не поднимается по пятидневнымъ среднимъ, выше—13°. Въ отдѣльные же дни она иногда повышается по отдѣльнымъ годамъ до + 3° (средній maximum=—4,7°) и довольно часто до 0°. Но такія оттепели обыкновенно продолжаются небольше 2-хъ—3-хъ дней и случаются обыкновенно при довольно сильныхъ южныхъ или югозападныхъ вѣтрахъ. Самая низкая температура обыкновенно наступаетъ во 2-й половинѣ Декабря и во 2-й половинѣ Января (по старому стилю—5—14 Декабря и 9—18 Января—«Никольскіе и Крещенскіе морозы»), и довольно часто достигаютъ въ эти дни до—30° —35°. Измѣнчивость температуры изо дня въ день во всѣ зимніе мѣсяцы бываетъ выше 4° (наибольшая—въ Январѣ=4,8°); за то въ про-

долженіи сутокъ она измѣняется очень мало (въ Декабрѣ — годовой minimum). Облачность отъ Декабря рѣзко падаетъ и въ Февралѣ достигаетъ годоваго minimum'а. Февраль и Мартъ—самые ясные и въ тоже время самые безснѣжные мѣсяцы въ году. Относительная влажность въ Декабрѣ достигаетъ наибольшей величины, (за нимъ слѣдуетъ январь и за тѣмъ Ноябрь).

Въ Февралѣ уже начинаетъ довольно сильно пригрѣвать въ полдень, хотя общій уровень температуры еще довольно низокъ. Вслѣдствіе этого суточная амплитуда отъ Января къ Февралю увеличивается болѣе, чѣмъ вдвое въ Январѣ=2,47°, а въ Февралѣ=5,79°): въ полдень таетъ, а ночью—морозитъ.

Въ слѣдующіе мѣсяцы температура постепенно повышается, безъ особенно рѣзкихъ колебаній изъ дня въ день, среднимъ числомъ на 0,25° въ сутки достигаетъ къ началу Мая по пятидневнымъ среднимъ +5°. Суточное колебаніе температуры между тѣмъ продолжаетъ увеличиваться до Іюня. Вѣтры съ Января усиливаются (сравнительно съ Декабремъ) и достигаютъ въ Апрѣлѣ весенняго maximum'а какъ по числу, такъ и по силѣ.

Къ концу Апрѣля снѣгъ остается развѣ только въ оврагахъ и лѣсахъ; на чистыхъ же мѣстахъ уже начинаетъ зеленѣть трава и въ началѣ Мая появляются первые весенніе цвѣты фіалки (Yiola arc noria de., Y. hirtal и др.), на холмахъ—вѣтреницы (Pulsatilla patens Mill), одуванчики (Taraxacum officmalel) и нѣкотор. др. болотистыя мѣста покрываются сплошнымъ жолтымъ ковромъ калужницы (Caltha palustris мѣстное названіе—«курослѣпъ»).

Отъ Апрѣля къ Маю температура повышается еще быстрѣе (ср. числ. на 0,3° въ сутки) вмѣстѣ съ тѣмъ увеличиваются облачность и осадки, количество послѣднихъ увеличивается почти вдвое, потому, что въ Маѣ и особенно въ слѣдующіе мѣсяцы бываютъ очень обильные дожди при грозахъ.

Въ первой половинѣ Апрѣля преобладаетъ еще снѣгъ, хотя съизрѣдка выпадаетъ и дождь. Въ Маѣ же снѣгъ выпадалъ только раза 2—3 и то въ началѣ мѣсяца. Однако въ отдѣльные годы снѣгъ падалъ иногда въ концѣ Мая и даже въ началѣ Іюня, конечно, вмѣстѣ съ дождемъ, а температура въ эти дни понижается до 0° и даже ниже. Напр. въ 1875 г. выпалъ снѣгъ 6 и 7 Іюня, при чемъ температура 6-го утромъ упала до —0,9°; точно также въ 77 г. снѣгъ выпалъ 24 и 25 Мая при температурѣ отъ +2° до —2,2°.

Въ Маѣ, какъ я уже сказалъ сильно увеличивается количество дождя, но періодическіе, продолжительные дожди начинаются б. ч. въ Іюнѣ, который имѣетъ, въ среднемъ, 15 дождливыхъ дней. Дождь иногда продолжается по 5—6 дней сряду, дождливые же періоды по 3—4 дня сряду, бываютъ каждый годъ по нѣскольку разъ. Въ Іюлѣ хотя

число дождливыхъ дней меньше, но дождливые періоды еще продолжительнѣе; дожди продолжаются иногдэ по недѣлѣ и даже по двѣ (напр. въ 73 г. дождь продолжался съ 9-го по 22 Іюля—по нов. стилю). Въ то же время и періоды бездождія въ Іюлѣ продолжительнѣе чѣмъ въ предъидущіе и послѣдующіе мѣсяцы.

Средняя относительная влажность въ Маѣ наименьшая; абсолютная же—отъ Апрѣля быстро увеличивается вмѣстѣ съ температурой и достигаетъ въ Іюлѣ, какъ и температура, годоваго maximum'a. Облачность отъ Мая падаетъ до Августа, который является самымъ яснымъ мѣсяцемъ въ году.

Самая высокая температура наблюдается въ 1-й половинѣ Іюля и въ 1-й половинѣ Августа (по старому стилю—въ концѣ Іюня и въ концѣ Іюля) эти дни она поднимается въ полдень нерѣдко до 30° и даже 35° (въ тѣни). Колебаніе температуры изодня въ день достигаетъ въ разсматриваемый періодъ наименьшей величины за то суточное колебаніе очень велико и въ Августѣ оно достигаетъ maximum'a.

Августъ, какъ я уже сказалъ, самый ясный, безоблачный мѣсяцъ и въ тоже время онъ самый тихій. Количество дождя и особенно дождливыхъ дней въ Августѣ значительно меньше, чѣмъ въ предъидущіе мѣсяцы (11 дождл. дней); точно также дождливые періоды въ Августѣ меньше, чѣмъ во всѣ другіе мѣсяцы. Единственная непріятная его сторона—это большое колебаніе температуры въ продолженіи сутокъ, которое, какъ я уже сказалъ, достигаетъ въ Августѣ maximum'a.

Съ половины Августа температура начинаетъ, хотя довольно медленно, понижаться. Въ Сентябрѣ уже начинаются инеи и заморозки (до—3°), особенно съ половины Сентября.

Облачность, количество дождя и особ. дождливыхъ дней въ Сентябрѣ дов. сильно увеличивается. Во 2-й половинѣ уже начинаетъ перепадать снѣгъ вмѣстѣ съ дождемъ; вѣтры также рѣзко усиливаются и въ Октябрѣ они достигаютъ годоваго maximum'a какъ по числу такъ и по силѣ (по силѣ вѣтра Октябрь одинаковъ съ Апрѣлемъ). Количество осадковъ въ число дождливыхъ дней въ Октябрѣ меньше чѣмъ въ Сентябрѣ; преобладаетъ снѣгъ; температура быстро падаетъ (на 0,26° въ сутки) и достигаетъ къ концу мѣсяца, по пятидневнымъ среднимъ, —3,5°. Небо оч. пасмурное; въ этомъ отношеніи Октябрь уступаетъ только Ноябрю, который является самымъ пасмурнымъ мѣсяцемъ въ году (19 пасмурныхъ дней, въ Октябрѣ—17,5). Къ тому же въ Ноябрѣ оч. много дней съ осадками (13 дней), по числу которыхъ онъ уступаетъ только Іюню. Дождь въ Ноябрѣ случается уже довольно рѣдко, по большей части выпадаетъ снѣгъ, такъ какъ температура, по пятидневнымъ среднимъ, не поднимается выше —2,5°; хотя въ отдѣльные часы она доходитъ до +5°. Самая высокая температура, наблюдаемая въ Ноябрѣ, была +10,5° (1 Ноября 80 г.), а самая низкая= —32,5°

(въ 76 г.) средняя изъ наибольшихъ температуръ=5,3°, средняя изъ наименьшихъ =—23,0° Колебанiе температуры изо дня въ день, сравнительно съ предъидущими мѣсяцами, нѣсколько увеличивается, суточная же амплитуда рѣзко падаетъ (Октябрь—5,1°, Ноябрь—2,7°. Къ концу мѣсяца погода часто прiобрѣтаетъ уже зимнiй характеръ; вполнѣ же зима начинается, какъ я уже сказалъ, въ Декабрѣ, и продолжается до Марта.

Оканчивая разсмотрѣнiе данныхъ о климатѣ Ирбити, укажу на одинъ недостатокъ въ существующихъ наблюденiяхъ; а именно, желательно было бы имѣть данныя о продолжительности дождей, а также—указанiе на то, при какомъ вѣтрѣ выпало данное количество дождя

Я не говорю уже о сознанной метеорологами необходимости введенiя maximum и minimum—термометра, который давалъ бы намъ истинные maximum'ы и minimum'ы температуры, не затрудняя наблюдателя.

Въ заключенiе позволю себѣ выразить пожеланiе, чтобы впредъ наблюденiя въ Ирбити производились и записывались также тщательно и аккуратно, какъ это дѣлалось бывшимъ до 82 года наблюдателемъ Н. Е. Эйгеръ.

С. Удинцевъ.

# ПРИЛОЖЕНІЕ

## КЪ СТАТЬѢ

## „ОЧЕРКЪ КЛИМАТА Г. ИРБИТИ."

# ТАБЛИЦА I.

## Среднія мѣсячныя температуры (въ градусахъ Цельсія)

**(вычисленныя изъ трехъ-срочныхъ наблюденій съ поправками Вильда).**

| Мѣсяцы. | 1854 года | 1855 г. | 1856 г. | 1857 г | 1872 г | 1873 г. | 1874 г. | 1875 г. | 1876 г. | 1877 г. | 1878 г. | 1880 г | 1881 г | 1 82 г. | Средняя: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь | — | —12,6° | — | —13,2° | — | —17,5° | —14,3° | —19,5 | —18,5° | —15,6° | —16,1° | —20,9° | —16,7° | —14,0° | —16,26° |
| Февраль | — | — | — | — | — | —12.0 | —13,6 | —13,0 | —14,2 | —17,1 | —10,6 | —16,6 | —16,2 | —11,5 | —13,87 |
| Мартъ | — | — | — | — | — | —11,0 | —6,4 | —11,7 | —1,5 | —4,4 | —2,1 | —9,9 | —7,0 | —4,0 | —6,44 |
| Апрѣль | 2,2 | — | 0,1 | —0,2 | — | —3,2 | 3,6 | 2,3 | —0,3 | —0,2 | 2,4 | —1,7 | 4,6 | 0,1 | 0,81 |
| Май | 10,7 | — | 9,8 | 7,1 | — | 10,5 | 14,5 | 8,6 | 8,8 | 8,4 | 9,9 | 11,7 | 11.5 | 10,7 | 10,18 |
| Іюнь | 13,8 | — | 14,6 | 11,9 | — | 16,2 | 16,5 | 13,8 | 15,3 | 16,9 | 17,8 | 14,6 | 14,2 | 14,9 | 15,04 |
| Іюль | 19,4 | — | 17,4 | 16,5 | 18,9 | 16,6 | 16,6 | 17,2 | 19,2 | 19,9 | 19,6 | 18,1 | 17,5 | 16,4 | 17,95 |
| Августъ | 15,8 | — | 13,6 | 14,0 | 17,3 | 17,4 | 17,3 | 15,3 | 16,6 | 16,8 | 14,9 | 16,2 | 18,5 | — | 16,14 |
| Сентябрь | 12.4 | — | 7,8 | — | 6,8 | 6,4 | 10,3 | 7,9 | 12.7 | 9,4 | 9.9 | 9,8 | 5,7 | — | 9,09 |
| Октябрь | 5,3 | — | —2,6 | — | 3,4 | 4,1 | 0,8 | —0,2 | —0,4 | 2,8 | 4,5 | —0,2 | 0,3 | —3,9 | 1,15 |
| Ноябрь | —3,9 | — | —7,2 | — | —7,2 | —7,5 | —5,6 | —8,0 | —8,3 | —1,8 | —3,4 | —3,2 | —10,5 | —6,1 | —6,06 |
| Декабрь | —8,5 | — | —10,4 | — | —17,1 | —12,4 | —14,3 | —22,4 | —21,7 | —16,2 | —8,8 | —10,9 | —15,4 | —20,3 | —14,86 |
| Годъ | — | — | — | — | — | —0,63 | 2,12 | —0,81 | 0,64 | 1,58 | 3,17 | 0,58 | 0,46 | — | +1,07°. |

*Примѣчаніе:* Крестиками отмѣчены тѣ цифры въ которыя при вычисленіи вошли величины интерполированныя, т. е. выведенныя посравненію съ сосѣдними станціями взамѣнъ пропусковъ въ наблюденіяхъ.

# ТАБЛИЦА II.

## Количество осадковъ по мѣсяцамъ (въ миллиметрахъ).

| Мѣсяцы. | 1871 | 1872 | 1873 | 1874 | 1875 | 1876 | 1877 | 1878 | 1880 | 1881 | 1882 | Средн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь . | — | — | 21,1 | 8,2 | 18,7 | 18,0 | 10,7 | 5,6 | 13,9 | 23,6 | 21,2 | 15,67 |
| Февраль . | — | — | 5,8 | 12,6 | 0,7 | 8,3 | 8,5 | 14,2 | 16,1 | 4,0 | 9,9 | 8,90 |
| Мартъ . | — | — | 7,3 | 1,5 | 31,3 | 12,0 | 25,8 | 7,7 | 20,8 | 8,3 | 8,8 | 13,72 |
| Апрѣль . | — | — | 40,5 | 21,3 | 24,2 | 35,0 | 30,2 | 23,8 | 7,9 | 14,3 | 11,9 | 23,22 |
| Май . . | 8,3 | — | 42,1 | 16,9 | 50,0 | 61,9 | 69,7 | 82,1 | 19,4 | 11,1 | 38,5 | 40,00 |
| Іюнь . . | 54,0 | — | 57,7 | 39,3 | 104,4 | 39,8 | 57,7 | 58,2 | 57,0 | 92,2 | 75,6 | 63,59 |
| Іюль . . | 30,1 | 12,1 | 63,6 | 103,4 | 82,3 | 70,2 | 93,0 | 161,6 | 64,3 | 113,7 | 34,8 | 75,37 |
| Августъ . | 38,4 | 15,4 | 75,8 | 24,0 | 77,8 | 46,2 | 38,1 | 32,4 | 26,0 | 43,0 | — | 41,71 |
| Сентябрь | 7,9 | 80,2 | 105,1 | 33,4 | 51,8 | 17,0 | 34,4 | 44,3 | 47,7 | 41,3 | — | 46,31 |
| Октябрь . | 3,9 | 9,8 | 27,3 | 18,8 | 26,1 | 81,9 | 35,9 | 22,4 | 66,8 | 21,1 | 20,2 | 30,38 |
| Ноябрь . | 7,0 | 37,1 | 69,4 | 32,6 | 23,2 | 19,5 | 18,6 | 44,4 | 22,1 | 39,5 | 46,6 | 32,73 |
| Декабрь . | — | 43,7 | 22,9 | 34,9 | 45,2 | 48,5 | 2,3 | 9,7 | 22,5 | 11,3 | 21,6 | 26,26 |
| Годъ . . | — | — | 538,6 | 346,9 | 535,7 | 458,3 | 424,9 | 506,4 | 384,5 | 423,4 | — | 417,86 |

# ТАБЛИЦА III.

## Количество дней съ осадками по мѣсяцамъ.

| МѢСЯЦЫ. | 1872 | 1873 | 1874 | 1875 | 1876 | 1877 | 1878 | 1880 | 1881 | 1882 | Средн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь | — | 11 | 7 | 10 | 7 | 7 | 5 | 12 | 11 | 14 | 9,33 |
| Февраль | — | 5 | 8 | 3 | 11 | 6 | 8 | 10 | 6 | 10 | 7,44 |
| Мартъ | — | 6 | 2 | 12 | 6 | 10 | 6 | 9 | 6 | 9 | 7,33 |
| Апрѣль | — | 11 | 8 | 11 | 16 | 10 | 9 | 3 | 7 | 6 | 9,00 |
| Май | — | 10 | 7 | 20 | 14 | 11 | 16 | 7 | 8 | 11 | 11,56 |
| Іюнь | — | 12 | 11 | 20 | 12 | 12 | 9 | 15 | 17 | 14 | 14,67 |
| Іюль | 5 | 14 | 14 | 13 | 13 | 11 | 17 | 15 | 15 | 11 | 12,70 |
| Августъ | 6 | 12 | 11 | 12 | 9 | 13 | 15 | 9 | 14 | — | 11,22 |
| Сентябрь | 14 | 10 | 7 | 16 | 12 | 14 | 12 | 8 | 13 | — | 11,78 |
| Октябрь | 5 | 10 | 9 | 12 | 12 | 8 | 9 | 16 | 6 | 12 | 9,90 |
| Ноябрь | 16 | 16 | 13 | 11 | 10 | 6 | 13 | 8 | 20 | 19 | 13,20 |
| Декабрь | 15 | 15 | 16 | 16 | 16 | 4 | 7 | 14 | 12 | 11 | 12,60 |
| Годъ | — | 132 | 113 | 155 | 128 | 112 | 126 | 126 | 135 | — | 130,73 |

# ТАБЛИЦА IV.

Давленіе воздуха (привед. къ уровню моря и къ тяжести 45°).(въ миллиметрахъ).

| Мѣсяцы. | 1872 | 1873 | 1874 | 1875 | 1876 | 1877 | 1878 | 1880 | 1881 | 1882 | Средн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь . . . | — | 766,82 | 764,62 | 764,52 | 767,12 | 767,92 | 769,32 | 769,02 | 760,12 | 757,82 | 765,25 |
| Февраль . . | — | 62,15 | 62,05 | 70,35 | 61,45 | 67,65 | 60,25 | 61,05 | 67,65 | 55,05 | 763,07 |
| Мартъ . . . | — | 62,41 | 66,11 | 61,01 | 63,81 | 61,11 | 64,91 | 52,51 | 69,51 | 58,41 | 761,20 |
| Апрѣль . . . | — | 59,79 | 59,59 | 59,79 | 59,59 | 63,09 | 60,79 | 62,79 | 62,59 | 60,79 | 760,98 |
| Май . . . . | — | 61,61 | 60,01 | 58,61 | 60,91 | 62,21 | 57,81 | 59,31 | 62,61 | 60,61 | 760,63 |
| Іюнь . . . . | — | 58,50 | 56,80 | 53,60 | 58,90 | 56,50 | 60,10 | 57,10 | 55,70 | 56,80 | 757,11 |
| Іюль . . . . | — | 51,82 | 54,92 | 54,82 | 56,92 | 59,62 | 51,32 | 56,32 | 54,42 | 57,32 | 755,26 |
| Августъ . . . | — | 57,73 | 58,13 | 60,33 | 58,53 | 59,93 | 54,43 | 58,93 | 57,33 | — | 758,17 |
| Сентябрь . . | — | 61,87 | 58,67 | 60,37 | 63,17 | 57,67 | 59,97 | 65,17 | 58,37 | — | 760,66 |
| Октябрь . . . | — | 62,03 | 66,43 | 62,33 | 58,03 | 65,03 | 65,73 | 56,13 | 64,63 | 65,13 | 763,05 |
| Ноябрь . . . | 762,77 | 60,47 | 63,67 | 66,27 | 68,17 | 68,47 | 66,47 | 59,97 | 58,47 | 65,97 | 764,07 |
| Декабрь . . . | 764,12 | 56,12 | 69,12 | 62,32 | 58,82 | 80,42 | 71,12 | 65,52 | 68,82 | 74,62 | 767,10 |
| Годъ . . . . | — | 760,01 | 761,61 | 761,31 | 761,21 | 764,21 | 761,81 | 760,21 | 761,61 | — | 761,38 |

# ТАБЛИЦА V.

Средняя сила вѣтра (въ метрахъ скорости).

| | 1875 г | 1876 г. | 1877 г. | 1878 г | 1880 г. | 1881 г. | 1882 г. | Средн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь | 2,5 | 2,9 | 3,3 | 2,2 | 1,3 | 4,5 | 4,1 | 3,26 |
| Февраль | 2,3 | 3,3 | 3.5 | 2,4 | 3,4 | 4,1 | 4,3 | 3,33 |
| Мартъ | 3,4 | 3,6 | 3,7 | 3,1 | 3,4 | 3,1 | 3,8 | 3,44 |
| Апрѣль | 3,3 | 3,9 | 3,1 | 4,7 | 3,4 | 2,5 | 4,1 | 3,57 |
| Май | 3,6 | 3,1 | 3,4 | 2,9 | 4,0 | 3,7 | 4,1 | 3,54 |
| Іюнь | 3,7 | 2,7 | 2,2 | 2,3 | 2,8 | 3,3 | 3,1 | 2,87 |
| Іюль | 2,6 | 1,4 | 2,1 | 2,6 | 2,4 | 2,5 | 3,8 | 2,49 |
| Августъ | 1,9 | 1,9 | 2,4 | 3,3 | 2,2 | +2,7 | — | 2,40 |
| Сентябрь | 3,0 | 1,9 | 3,2 | 1,6 | 2,3 | 3,7 | — | 2,61 |
| Октябрь | 2,8 | 3,7 | 3,3 | 3,7 | 4,4 | 2,3 | 4,8 | 3,57 |
| Ноябрь | 2,8 | 2,4 | 2,8 | 2,2 | 3,5 | 2,9 | 4,4 | 3,00 |
| Декабрь | 3,1 | 2,8 | 1,7 | 2,4 | 2,+0 | 1,7 | 3.8 | 2,50 |
| Годъ | 2,9 | 2,7 | 2,9 | 2,8 | 2,9 | 3,1 | — | 3,00 |

# ТАБЛИЦА VI.

## Число наблюденій над различными вѣтрами.

Сѣверо-Западный вѣтеръ (NW).

| Мѣсяцы. | 1872 г. | 1873 г. | 1874 г. | 1875 г. | 1876 г. | 1877 г. | 1878 г. | 1880 г. | 1681 г. | 1882 г. | Средн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь | — | 3 | 4 | 5 | 5 | +4 | 1 | 6 | 5 | 8 | 4,56 |
| Февраль | — | 1 | 6 | 5 | 4 | +1 | 0 | 9 | +13 | 2 | 4,56 |
| Мартъ | — | 5 | 1 | 10 | +6 | 4 | 0 | 5 | 3 | +3 | 4,11 |
| Апрѣль | — | 6 | 3 | 3 | 20 | 4 | 15 | 6 | 7 | 5 | 7,67 |
| Май | — | 9 | 10 | 13 | 8 | 2 | 8 | 11 | 17 | 13 | 10,11 |
| Іюнь | — | 9 | 13 | 24 | 11 | 10 | 7 | 12 | 15 | 18 | 13,22 |
| Іюль | 8 | 12 | 9 | 20 | 5 | 11 | 6 | 13 | 17 | 5 | 11.60 |
| Августъ | 13 | 5 | 10 | +11 | 11 | 9 | 15 | 21 | 6 | — | 11,22 |
| Сентябрь | 10 | 11 | 11 | 12 | 8 | 3 | 3 | 11 | 24 | — | 10,33 |
| Октябрь | 11 | 9 | 8 | 14 | +15 | 5 | 10 | 6 | 12 | 19 | 10,90 |
| Ноябрь | 12 | 8 | 6 | 1 | +2 | 3 | 4 | +7 | 11 | +5 | 5,90 |
| Декабрь | 8 | 5 | 4 | 6 | 9 | 2 | 2 | 0 | 6 | +17 | 5,90 |
| Годъ | — | 83 | 85 | 124 | 104 | 58 | 71 | 107 | 136 | — | 100,08 |

Сѣверный вѣтеръ (N).

| Мѣсяцы. | 1872 г. | 1873 г. | 1874 г. | 1875 г. | 1876 г. | 1877 г | 1878 г | 1880 г. | 1881 г. | 1882 г. | Среднее. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь | — | 10 | 3 | 2 | | 2 | 0 | 2 | 0 | 3 | 2,89 |
| Февраль | — | 2 | 9 | 1 | | +0 | 0 | 15 | +4 | 1 | 3,67 |
| Мартъ | — | 1 | 3 | 6 | + | 1 | 1 | 5 | 1 | 3 | 2,44 |
| Апрѣль | — | 9 | 6 | 4 | | 11 | 10 | 6 | 6 | 5 | 7,11 |
| Май | — | 13 | 5 | 6 | | 9 | 7 | 11 | 3 | 7 | 7,45 |
| Іюнь | — | 13 | 3 | 7 | | 2 | 8 | 8 | 10 | +8 | 9,11 |
| Іюль | 11 | 13 | 13 | 16 | | 13 | 5 | 8 | 21 | 13 | 12,60 |
| Августъ | 18 | 5 | 5 | +3 | | 5 | 8 | 11 | 3 | — | 7,22 |
| Сентябрь | 5 | 22 | 2 | 2 | | 1 | 3 | 6 | 10 | — | 6.11 |
| Октябрь | 4 | 1 | 9 | 10 | + | 0 | 6 | 6 | 8 | 14 | 6,70 |
| Ноябрь | 4 | 2 | 3 | 2 | + | 2 | 5 | +3 | 4 | +2 | 2,90 |
| Декабрь | 3 | 7 | 7 | 13 | | 1 | 0 | 4 | 1 | +13 | 5,20 |
| Годъ | — | 98 | 68 | 72 | | 47 | 53 | 85 | 71 | — | 73,40 |

Сѣверо-Восточный вѣтеръ (NE).

| Мѣсяцы. | 1872 г. | 1873 г. | 1874 г. | 1875 г. | 1876 г | 1877 г. | 1878 г. | 1880 г. | 1881 г. | 1882 г. | Среднее. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь | — | 1 | 0 | 3 | 3 | +1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1,22 |
| Февраль | — | 1 | 1 | 0 | 0 | +2 | 0 | 2 | +0 | 0 | 0,67 |
| Мартъ | — | 0 | 0 | 6 | +3 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1,67 |
| Апрѣль | — | 2 | 0 | 3 | 5 | 4 | 1 | 1 | 6 | 5 | 3,00 |
| Май | — | 1 | 8 | 3 | 11 | 11 | 4 | 5 | 7 | 4 | 6,00 |
| Іюнь | — | 1 | 2 | 3 | 5 | 3 | 6 | 6 | 5 | +8 | 4,33 |
| Іюль | 4 | 5 | 3 | 10 | 9 | 3 | 3 | 1 | 7 | 2 | 4,70 |
| Августъ | 3 | 7 | 2 | +3 | 1 | 3 | 4 | 3 | 6 | — | 3,56 |
| Сентябрь | 7 | 13 | 1 | 3 | 4 | 1 | 2 | 5 | 3 | — | 4,33 |
| Октябрь | 0 | 0 | 4 | 4 | +4 | 2 | 0 | 1 | 1 | 8 | 2,40 |
| Ноябрь | 1 | 4 | 1 | 3 | +3 | 0 | 3 | +0 | 8 | +8 | 3,10 |
| Декабрь | 3 | 7 | 2 | 4 | 5 | 2 | 2 | 6 | 0 | +5 | 3,70 |
| Годъ | — | 42 | 24 | 45 | 53 | 33 | 27 | 33 | 44 | — | 37,08 |

Восточный вѣтеръ (E).

| Мѣсяцы. | 1872 г. | 1873 г. | 1874 г. | 1875 г. | 1876 г. | 1877 г. | 1878 г. | 1880 г. | 1881 г. | 1882 г. | Средн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь | — | 9 | 0 | 3 | 1 | +0 | 2 | 2 | 7 | 2 | 2,89 |
| Февраль | — | 0 | 0 | 0 | 0 | +9 | 1 | 0 | +0 | 1 | 1,22 |
| Мартъ | — | 2 | 4 | 0 | +1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2,33 |
| Апрѣль | — | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | 1 | 0 | 4 | 8 | 2,56 |
| Май | — | 6 | 3 | 9 | 6 | 16 | 10 | 7 | 11 | 1 | 7,67 |
| Іюнь | — | 6 | 0 | 1 | 4 | 8 | 2 | 4 | 10 | +6 | 4,56 |
| Іюль | 4 | 3 | 2 | 2 | 11 | 3 | 8 | 4 | 5 | 6 | 4,80 |
| Августъ | 3 | 11 | 1 | +1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 11 | — | 3,67 |
| Сентябрь | 4 | 4 | 0 | 2 | 8 | 2 | 2 | 2 | 3 | — | 3,00 |
| Октябрь | 0 | 0 | 3 | 3 | +2 | 3 | 0 | 8 | 1 | 2 | 2,20 |
| Ноябрь | 1 | 4 | 1 | 3 | +3 | 0 | 3 | 0 | 8 | +8 | 3,10 |
| Декабрь | 3 | 7 | 2 | 4 | 5 | 2 | 2 | 6 | 0 | +5 | 3,70 |
| Годъ | — | 54 | 16 | 30 | 45 | 53 | 37 | 35 | 62 | — | 41,70 |

Юго-восточный вѣтеръ (SE).

| Мѣсяцы. | 1872 г. | 1873 г. | 1874 г. | 1875 г. | 1876 г. | 1877 г. | 1878 г. | 1880 г. | 1881 г. | 1882 г. | Среднее. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь | — | 2 | 1 | 0 | | +2 | 13 | 12 | 6 | 5 | 4,67 |
| Февраль | — | 1 | 3 | 0 | | +4 | 8 | 3 | 5 | +6 | 3,56 |
| Мартъ | — | 2 | 7 | 4 | + | 11 | 10 | 2 | 11 | 9 | 6,22 |
| Апрѣль | — | 8 | 3 | 4 | | 3 | 2 | 0 | 3 | 7 | 3,67 |
| Май | — | 10 | 6 | 1 | | 8 | 10 | 6 | 6 | 5 | 5,89 |
| Іюнь | — | 10 | 9 | 1 | | 6 | 0 | 5 | 5 | +2 | 4,78 |
| Іюль | 12 | 2 | 12 | 0 | | 1 | 7 | 4 | 4 | 1 | 4,80 |
| Августъ | 0 | 2 | 11 | +1 | | 4 | 2 | 2 | 14 | — | 4,67 |
| Сентябрь | 2 | 2 | 0 | 1 | | 5 | 3 | 1 | 2 | — | 2,33 |
| Октябрь | 0 | 2 | 6 | 1 | + | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2,10 |
| Ноябрь | 2 | 4 | 4 | 4 | + | 0 | 2 | +2 | 4 | +19 | 4,20 |
| Декабрь | 5 | 4 | 1 | 3 | | 5 | 7 | 11 | 0 | +9 | 4,90 |
| Годъ | — | 49 | 63 | 20 | 3 | 51 | 66 | 51 | 61 | — | 51,79 |

Южный вѣтеръ (S).

| Мѣсяцы. | 1872 г. | 1873 г. | 1874 г. | 1875 г. | 1876 г. | 1877 г. | 1878 г. | 1880 г. | 1881 г. | 1882 г. | Среднее. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь | — | 10 | 1 | 7 | 9 | +16 | 11 | 3 | 5 | 6 | 7,56 |
| Февраль | — | 6 | 6 | 2 | 16 | +10 | 23 | 5 | +2 | 20 | 10,00 |
| Мартъ | — | 6 | 14 | 10 | +30 | 17 | 28 | 15 | 20 | 13 | 17,00 |
| Апрѣль | — | 8 | 11 | 12 | 9 | 15 | 10 | 11 | 8 | 9 | 10,33 |
| Май | — | 1 | 11 | 1 | 8 | 8 | 8 | 11 | 2 | 6 | 6,22 |
| Іюнь | — | 1 | 13 | 5 | 7 | 8 | 15 | 2 | 4 | +3 | 6,44 |
| Іюль | 5 | 3 | 1 | 0 | 3 | 4 | 18 | 5 | 4 | 1 | 4,40 |
| Августъ | 5 | 0 | 14 | +6 | 6 | 16 | 7 | 5 | 7 | — | 7,33 |
| Сентябрь | 8 | 5 | 1 | 10 | 6 | 19 | 5 | 7 | 2 | — | 7,00 |
| Октябрь | 7 | 4 | 11 | 3 | +7 | 14 | 15 | 16 | 4 | 0 | 8,10 |
| Ноябрь | 9 | 8 | 6 | 20 | +6 | 8 | 12 | +15 | 13 | +16 | 11,30 |
| Декабрь | 1 | 13 | 2 | 11 | 3 | 4 | 15 | 10 | 8 | +2 | 6,90 |
| Годъ | — | 65 | 91 | 87 | 110 | 139 | 167 | 105 | 79 | — | 102,58 |

Юго-западный вѣтеръ (SW).

| Мѣсяцы. | 1872 г. | 1873 г. | 1874 г. | 1875 г. | 1876 г. | 1877 г. | 1878 г. | 1880 г. | 1881 г. | 1882 г. | Средн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь | — | 13 | 27 | 14 | 29 | +27 | 22 | 12 | 21 | 24 | 21,00 |
| Февраль | — | 19 | 24 | 22 | 24 | +23 | 18 | 19 | +12 | 31 | 21,33 |
| Мартъ | — | 28 | 20 | 18 | +27 | 28 | 23 | 29 | 15 | 30 | 24,22 |
| Апрѣль | — | 27 | 29 | 21 | 19 | 15 | 22 | 32 | 15 | 19 | 22,11 |
| Май | — | 10 | 14 | 11 | 15 | 7 | 9 | 7 | 15 | 13 | 11,22 |
| Іюнь | — | 10 | 15 | 5 | 5 | 8 | 18 | 9 | 8 | +16 | 10,44 |
| Іюль | 5 | 7 | 9 | 5 | 9 | 19 | 16 | 9 | 6 | 8 | 9,30 |
| Августъ | 3 | 8 | 10 | +12 | 11 | 20 | 21 | 6 | 2 | — | 10,33 |
| Сентябрь | 16 | 2 | 28 | 26 | 7 | 24 | 13 | 11 | 13 | — | 12,67 |
| Октябрь | 35 | 41 | 18 | 14 | +15 | 30 | 35 | 23 | 14 | 14 | 23,90 |
| Ноябрь | 27 | 18 | 32 | 27 | 23 | 52 | 18 | +30 | 13 | +13 | 25,30 |
| Декабрь | 19 | 25 | 7 | 20 | +12 | 28 | 19 | 16 | 21 | +10 | 17,60 |
| Годъ | — | 208 | 233 | 195 | 19[illegible] | 281 | 239 | 203 | 155 | — | 209,42 |

Западный вѣтеръ (W).

| Мѣсяцы. | 1872 г. | 1873 г. | 1874 г. | 1875 г. | 1876 г. | 1877 г. | 1878 г. | 1880 г. | 1881 г. | 1882 г. | Среднее. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь | — | 6 | 29 | 16 | 1 | +27 | 11 | 9 | 16 | 13 | 15,22 |
| Февраль | — | 30 | 14 | 29 | 1 | +12 | 7 | 14 | +15 | 15 | 16,78 |
| Мартъ | — | 19 | 16 | 10 | +1 | 14 | 5 | 14 | 7 | 11 | 11,89 |
| Апрѣль | — | 13 | 23 | 10 | 1 | 4 | 12 | 15 | 8 | 14 | 12,11 |
| Май | — | 10 | 17 | 19 | 1 | 4 | 12 | 11 | 14 | 14 | 12,89 |
| Іюнь | — | 10 | 14 | 15 | | 10 | 5 | 19 | 14 | +13 | 12,00 |
| Іюль | 7 | 10 | 13 | 11 | | 11 | 5 | 21 | 8 | 17 | 10,80 |
| Августъ | 10 | 13 | 12 | +13 | 1 | 6 | 14 | 11 | 4 | — | 10,56 |
| Сентябрь | 20 | 7 | 21 | 17 | 1 | 15 | 9 | 11 | 17 | — | 14,22 |
| Октябрь | 15 | 25 | 10 | 18 | +1 | 20 | 11 | 15 | 22 | 24 | 17,90 |
| Ноябрь | 15 | 21 | 14 | 9 | +1 | 12 | 7 | +17 | 15 | +11 | 13,80 |
| Декабрь | 13 | 13 | 24 | 3 | 2 | 9 | 8 | 7 | 10 | +8 | 12,00 |
| Годъ | — | 177 | 207 | 170 | 15 | 144 | 106 | 164 | 150 | — | 160,17 |

Затишье (O).

| Мѣсяцы. | 1872 г. | 1873 г. | 1874 г. | 1875 г. | 1876 г. | 1877 г. | 1878 г. | 1880 г. | 1881 г. | 1882 г. | Среднее. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь | — | 39 | 28 | 43 | 31 | +13 | 33 | 47 | 32 | 30 | 32,89 |
| Февраль | — | 24 | 20 | 25 | 22 | +26 | 20 | 29 | +8 | 10 | 22,11 |
| Мартъ | — | 30 | 28 | 29 | +13 | 13 | 20 | 18 | 34 | 20 | 22,78 |
| Апрѣль | — | 15 | 15 | 31 | 15 | 30 | 16 | 19 | 33 | 15 | 21,33 |
| Май | — | 30 | 19 | 30 | 23 | 28 | 25 | 24 | 18 | 30 | 25,22 |
| Іюнь | — | 38 | 20 | 29 | 22 | 35 | 29 | 25 | 19 | +15 | 25,78 |
| Іюль | 37 | 38 | 31 | 29 | 36 | 28 | 25 | 28 | 21 | 30 | 30,30 |
| Августъ | 38 | 42 | 28 | +38 | 35 | 30 | 21 | 33 | 39 | — | 33,78 |
| Сентябрь | 18 | 24 | 26 | 17 | 37 | 20 | 50 | 36 | 16 | — | 27,11 |
| Октябрь | 21 | 11 | 24 | 26 | +20 | 17 | 14 | 15 | 30 | 9 | 18,70 |
| Ноябрь | 20 | 23 | 21 | 24 | +29 | 12 | 36 | +14 | 21 | +8 | 20,80 |
| Декабрь | 40 | 18 | 37 | 24 | 31 | 41 | 40 | 39 | 45 | +21 | 33,60 |
| Годъ | — | 332 | 297 | 345 | 314 | 293 | 329 | 327 | 316 | — | 304,29 |

# ТАБЛИЦА VII.

## Среднія мѣсячныя абсолютной и относительной влажности воздуха, взяты непосредственно изъ «Лѣтописей Главн. Физич. Обсерв.» безъ поправокъ.

Абсолютная—въ миллиметрахъ. Относительная—въ % насыщенія.

| Мѣсяцы. | 1872 | | 1873 | | 1874 | | 1875 | | 1876 | | 1877 | | 1878 | | 1880 | | 1881 | | 1882 | | Среднее. | | Сред. съ попр. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Абсол. | Относ. | Абсол. | Относ. | Абсол. | Относ. | Абсол. | Относ. | Абсол. | Относ. | Абсол. | Относ. | Абсол. | Относ. | Абсол. | Относ. | Абсол. | Относ. | Абсол. | Относ. | Абсол. | Относ. | Абсол. | Относ. |
| Январь | — | — | +1,3 | +85 | 1,5 | 85 | 0,9 | 79 | 1,0 | 80 | 1,3 | 77 | 1,1 | 79 | 0,9 | 91 | 1,2 | 84 | +1,8 | +90 | 1,22 | 83,3 | 1,21 | 83,6 |
| Февраль | — | — | 1,8 | 83 | 1,5 | 83 | 1,4 | 77 | 1,5 | 76 | 1,1 | 72 | 1,8 | 78 | 1,4 | 85 | +1,1 | +80 | +1,9 | +85 | 1,50 | 79,9 | 1,49 | 80,3 |
| Мартъ | — | — | 2,4 | 73 | 2,5 | 79 | 1,6 | 76 | +3,1 | +70 | 2,5 | 71 | 3,0 | 74 | 2,0 | 82 | +2,2 | +76 | +2,9 | +83 | 2,47 | 76,0 | 2,47 | 76,4 |
| Апрѣль | — | — | 3,9 | 73 | 4,0 | 66 | 3,9 | 71 | 3,5 | 69 | 3,2 | 69 | 3,4 | 60 | +3,3 | +74 | 5,1 | 75 | 3,9 | 77 | 3,80 | 70,4 | 3,76 | 71,0 |
| Май | — | — | 6,7 | 61 | 7,1 | 56 | 6,1 | 67 | 5,8 | 66 | 5,8 | 68 | 6,5 | 69 | 6,5 | 60 | 6,1 | 58 | 6,5 | 64 | 5,68 | 63,2 | 5,59 | 64,6 |
| Іюнь | — | — | 10,6 | 57 | 8,9 | 62 | 9,0 | 73 | 8,8 | 65 | 9,6 | 64 | 9,8 | 63 | 8,4 | 66 | 8,8 | 70 | +8,9 | +67 | 9,20 | 65,2 | 9,05 | 67,2 |
| Іюль | 10,5 | 65 | 10,4 | 60 | 10,5 | 74 | 11,2 | 74 | 12,4 | 73 | 12,1 | 68 | 12,4 | 72 | 11,3 | 72 | 11,5 | 76 | 9,8 | 69 | 11,22 | 70,3 | 11,05 | 72,0 |
| Августъ | 10,2 | 70 | 10,5 | 69 | 10,5 | 70 | +9,4 | +72 | 10,1 | 72 | 10,2 | 71 | 9,7 | 75 | 10,1 | 74 | +12,0 | +77 | — | — | 10,31 | 72,2 | 10,21 | 72,8 |
| Сентябрь | 5,8 | 77 | 6,9 | 77 | 6,7 | 71 | 6,0 | 75 | 8,3 | 75 | 6,6 | 74 | 7,5 | 80 | 6,9 | 76 | 5,7 | 78 | — | — | 6,72 | 76,0 | 6,72 | 76,4 |
| Октябрь | 4,4 | 72 | 5,6 | 78 | 4,0 | 78 | 3,9 | 80 | +3,7 | +74 | 4,3 | 75 | 4,4 | 69 | 3,9 | 82 | 4,2 | 82 | +3,0 | +81 | 4,14 | 77,1 | 4,15 | 77,4 |
| Ноябрь | 2,5 | 80 | 3,2 | 91 | 2,7 | 79 | 2,0 | 76 | +2,1 | +77 | 2,9 | 71 | 3,5 | 87 | +3,2 | +83 | 2,0 | 90 | +2,8 | +88 | 2,69 | 82,2 | 2,68 | 82,7 |
| Декабрь | 1,5 | 80 | 2,8 | 93 | 1,8 | 84 | 0,7 | 81 | 0,8 | 79 | 1,2 | 77 | 2,1 | 83 | 2,0 | 90 | +1,6 | +93 | +1,2 | +93 | 1,57 | 85,3 | 1,56 | 85,6 |
| Годъ | — | — | +5,5 | +75 | 5,1 | 74 | +4,7 | +75 | +5,1 | +73 | 5,1 | 71 | 5,4 | 74 | +5,0 | +78 | +5,1 | +78 | — | — | 5,04 | 74,6 | 4,99 | 75,3 |

# ТАБЛИЦА VIII.

## Облачность въ % небеснаго пространства, покрытаго облоками.

| Мѣсяцы. | 1872 | 1873 | 1874 | 1875 | 1876 | 1877 | 1878 | 1880 | 1881 | 1882 | Средн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь | — | 64 | 51 | 56 | 61 | 50 | 51 | 55 | 45 | 70 | 56 |
| Февраль | — | 52 | 56 | 51 | 64 | 49 | 63 | 50 | +41 | 47 | 53 |
| Мартъ | — | 46 | 42 | 59 | 51 | 72 | 58 | 57 | 36 | +58 | 53 |
| Апрѣль | — | 55 | 62 | 59 | 70 | 51 | 58 | 55 | 54 | 48 | 57 |
| Май | — | 62 | 55 | 76 | 64 | 62 | 71 | 52 | 57 | 57 | 62 |
| Іюнь | — | 61 | 51 | 73 | 68 | 60 | 49 | 50 | 65 | +60 | 60 |
| Іюль | 51 | 66 | 73 | 61 | 63 | 53 | 59 | 53 | 62 | 53 | 59 |
| Августъ | 53 | 56 | 49 | +61 | 52 | 51 | 66 | 53 | +54 | — | 55 |
| Сентябрь | 69 | 76 | 64 | 60 | 59 | 67 | 71 | 49 | 81 | — | 66 |
| Октябрь | 57 | 64 | 74 | 69 | +77 | 63 | 67 | 82 | 68 | 71 | 69 |
| Ноябрь | 76 | 74 | 77 | 77 | 69 | 68 | 83 | +74 | 80 | 83 | 76 |
| Декабрь | 66 | 74 | 75 | 59 | 59 | 44 | 74 | 70 | 65 | +54 | 64 |
| Годъ | — | 62 | 61 | +63 | +63 | 58 | 64 | +58 | +59 | — | 61 |

# ТАБЛИЦА IX.

## Количество пасмурныхъ дней

(когда сумма облачности во всѣ три срока по десятичной скалѣ, употребляемой въ записяхъ наблюдателей не меньше 20 и при этомъ въ полдень не меньше 8 (не меньше 80%).

| Мѣсяцы. | 1872 | 1873 | 1874 | 1875 | 1876 | 1877 | 1878 | 1880 | 1881 | 1882 | Средн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь . . . | — | 12 | 13 | 11 | 13 | 11 | 11 | 12 | 10 | 19 | 12, 44 |
| Февраль . . . | — | 8 | 12 | 7 | 18 | 9 | 14 | 11 | 6 | 10 | 10, 56 |
| Мартъ . . . | — | 8 | 8 | 15 | 10 | 18 | 13 | 11 | 8 | 15 | 11, 78 |
| Апрѣль . . . | — | 12 | 13 | 12 | 18 | 12 | 11 | 12 | 11 | 9 | 12, 22 |
| Май . . . . | — | 16 | 10 | 20 | 15 | 15 | 18 | 10 | 15 | 10 | 14, 11 |
| Іюнь . . . . | — | 12 | 11 | 21 | 16 | 10 | 7 | 7 | 15 | 12 | 12, 33 |
| Іюль . . . . | 8 | 18 | 21 | 12 | 16 | 10 | 13 | 10 | 14 | 12 | 13, 40 |
| Августъ . . . | 10 | 9 | 7 | 14 | 9 | 9 | 16 | 10 | 7 | — | 10, 11 |
| Сентябрь . . | 16 | 21 | 12 | 12 | 14 | 16 | 16 | 8 | 26 | — | 15, 67 |
| Октябрь . . . | 12 | 14 | 18 | 19 | 20 | 15 | 16 | 21 | 22 | 19 | 17, 60 |
| Ноябрь . . . | 20 | 21 | 17 | 20 | 13 | 16 | 22 | 19 | 23 | 21 | 19, 20 |
| Декабрь . . . | 19 | 19 | 19 | 14 | 14 | 8 | 20 | 21 | 16 | 14 | 16, 40 |
| Годъ . . . . | — | 170 | 161 | 177 | 176 | 149 | 177 | 153 | 173 | — | 165, 82 |

# СОСТАВЪ

## НАСЕЛЕНІЯ НИЖНЕ-ТАГИЛЬСКАГО ЗАВОДА.

### БІОСТАТИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ.

9-го Сентября 1879 года Санитарнымъ Комитетомъ Верхотурскаго уѣзднаго земства была произведена однодневная перепись населенія Нижне-Тагильскаго завода, результаты которой были обработаны и обнародованы лишь частью г. Ломаномъ, завѣдывавшимъ статистичекимъ отдѣленіемъ санитарнаго Комитета. [1]). Дальнѣшая обработка прекратилась вслѣдствіе упраздненія должности завѣдывающаго статистическимъ отдѣленіемъ, о чѣмъ нельзя, конечно, не пожалѣть, такъ какъ программа переписи была составлена чрезвычайно удачно; и въ собранных при переписи данныхъ имѣются свѣдѣнія чрезвычайно цѣнныя для характеристики Нижне-Тагильскаго населенія и различныхъ условій его жизни. Г. Ломанъ обработалъ лишь три главы и введеніе, въ которомъ излагается способъ организаціи переписи. Первая глава содержитъ свѣдѣнія о распредѣленіи наличнаго населенія по полу и возрастамъ, сгруппированныя въ группы довольно крупныя, а именно все населеніе въ возрастѣ до 5 лѣтъ соединено въ 5 группъ, слѣдовательно каждая съ разностью въ одинъ годъ. Все же остальное населеніе распредѣлено въ группы съ разностью въ 5 лѣтъ т. е. одну группу составляютъ лица, имѣющія отъ 5 до 10 лѣтъ, слѣдующую отъ 10 до 15-ти лѣтъ и т. д. Другія двѣ главы содержатъ свѣдѣнія о племенномъ составѣ населенія и объ образованіи.

Съ упраздненіемъ должности статистика Г. Ломанъ былъ лишенъ возможности произвести обработку собраннаго матеріала, то, что имъ сдѣлано, сдѣлано уже послѣ упраздненія его должности, за что нельзя не быть ему благодарнымъ, такъ какъ не потрудись онъ тогда безкорыстно надъ этимъ матеріаломъ, онъ, вѣроятно, такъ и остался бы необработаннымъ. Но при такихъ условіяхъ г. Ломанъ долженъ былъ торопиться и не могъ прибѣгать къ болѣе мелкой группировкѣ, которая значительно усложнила бы работу и потребовала бы гораздо большей затраты времени. Между тѣмъ болѣе мелкая группировка представляла бы, нѣкоторыя важныя преимущества, изъ которыхъ мы укажемъ лишь на два:

1) она давала бы возможность точнѣе вычислить средній возрастъ населенія,

---

[1]) Результаты однодневной переписи населенія Нижне-Тагильскаго завода (Пермской губерніи, Верхотурскаго уѣзда) въ Пермскихъ Губ. Вѣд 1881 г. №№ 16—19, 21 и 1882 г. №№ 71, 74, 77, 79, 80, 81.

2) при ней ясно и точно выразились бы и быстрота и ходъ убыванія возрастныхъ группъ и тогда можно было бы искать причины того или другаго хода этого явленія.

Первое изъ этихъ положеній будетъ вполнѣ ясно, когда мы вспомнимъ, что для полученія средняго возраста живущихъ, вычисливъ сумму ихъ лѣтъ, раздѣляютъ полученную величину на число лицъ, составлявшихъ данную группу. При такихъ условіяхъ должно быть понятно, что чѣмъ больше будетъ разница между лѣтами лицъ, входящихъ въ одну группу, тѣмъ больше можетъ быть ошибка. Для большей доказательности мы приведемъ слѣдующій примѣръ. Пусть у насъ населеніе будетъ распредѣлено слѣдующимъ образомъ:

от 0 до 20 лѣтъ 15 человѣкъ.
— 20 » 40 » 10 »

Средній возрастъ будетъ 18 лѣтъ, но вѣдь могло быть, что въ первой группѣ 14 человѣкъ было 5-ти-лѣтняго возраста, а одинъ 19, а во второй группѣ могло быть 8 человѣкъ 21 года и 2—39 лѣтъ, тогда средній возрастъ этихъ лицъ былъ бы въ дѣйствительности равенъ только 14,2, а не 18. Такимъ образомъ должно быть ясно, что чѣмъ съ меньшею разностью лѣтъ заносятся лица въ одну группу, тѣмъ точнѣе будетъ средній возрастъ, вычислить который представляется чрезвычайно важнымъ.

Впослѣдствіи д—ръ Рудановскій поручилъ обработку этихъ свѣдѣній г. Мухлынину, который сталъ обработывать тѣ главы, которыхъ не коснулся г. Ломанъ. Но обработка эта была сдѣлана до того небрежно что отъ обнародованія этой работы пришлось отказаться.

Вотъ тѣ причины, по которымъ, когда д—ръ Рудановскій предложилъ мнѣ заняться обработкою матеріала, собраннаго переписью, я не сталъ продолжать обработку, начатую г. Ломаномъ и вмѣсто того, чтобы обработать свѣдѣнія изъ тѣхъ отдѣловъ, которыхъ онъ и не коснулся, я началъ сначала т. е. съ состава населенія по поламъ и по возрастамъ. Къ сожалѣнію недостатокъ времени не позволилъ мнѣ отдаться всецѣло этой работѣ и не видя возможности въ ближайшемъ будущемъ продолжать ее я рѣшилъ напечатать то, что у меня есть готоваго. Прежде, тѣмъ приступить къ сообщенію данныхъ, я замѣчу еще, что моя замѣтка никоимъ образомъ не имѣетъ цѣлью упразднить работу г. Ломана, которой она является лишь дополненіемъ, такъ какъ я буду по возможности меньше останавливаться на тѣхъ вопросахъ, которые разработаны имъ вполнѣ, а нѣкоторыхъ и со всѣмъ не коснусь. Послѣ этого, необходимаго на мой взглядъ предисловія, я могу передти къ даннымъ, добытымъ переписью.

# Глава I.

## Составъ населенія по полу и возрасту.

Общее число жителей въ Нижнемъ-Тагилѣ опредѣлено переписью 9-го Сентября 1879 года въ 27,268 человѣкъ. Въ числѣ ихъ было:

| | | |
|---|---|---|
| I постоянно живущихъ въ Тагилѣ | мужчинъ . . . . | 12,181 |
| » » » » | женщинъ . . . . | 14,408 |
| | Всего . . . . . . | 26,589 |
| II временно живущихъ въ Тагилѣ | мужчинъ. . . . . | 437 |
| » » » » | женщинъ. . . . . | 148 |
| III въ отсутствіи изъ Тагила | мужчинъ . . . . . . . | 84 |
| » » » » | женщинъ . . . . . . . | 10 |
| | Итого по всѣмъ . . | 27,268 |

Мы займемся лишь лицами постоянно живущими въ Нижнемъ Тагилѣ и бывшими на лицо во время переписи, не касаясь временныхъ жителей , а равно и постоянныхъ, находящихся въ отсутствіи. Поступая такимъ образомъ и отступая отъ способа, принятаго г. Ломаномъ, *) мы руководствуемся слѣдующими соображеніями. Число временно живущихъ въ Нижнемъ-Тагилѣ мужчинъ втрое превышаетъ число таковыхъ женщинъ, что весьма понятно, такъ какъ мужчинъ привлекаетъ возможность заработка на заводѣ и всѣ эти мужчины принадлежатъ къ крестьянамъ ближайшихъ къ заводу селеній. Внося ихъ въ наши данныя мы нарушаемъ естественное соотношеніе между числомъ лицъ различныхъ половъ. Намъ, быть можетъ, возразятъ, что число этихъ лицъ такъ мало въ сравненіи со всѣмъ населеніемъ, что не можетъ повліять на общія числа. Это совершенно вѣрно, но если мы примемъ во вниманіе, что всѣ эти мужчины будутъ распредѣляться весьма не равномѣрно по различнымъ возрастнымъ группамъ, такъ какъ они всѣ приходятся на возрастъ наиболѣе способный къ труду, то должны бу-

*) Его вычисленія произведены надъ общимъ числомъ, въ которое вошли всѣ три категоріи лицъ.

демъ признать, что они, размѣстившись лишь въ нѣсколькихъ немногочисленныхъ группахъ весьма сильно могутъ измѣнить отношенія между полами въ данномъ возрастѣ. Что касается отлучившихся, то число ихъ еще меньше; но мы не принимаемъ ихъ въ разсчетъ потому, что имѣемъ въ виду разобрать свѣдѣнія о лицахъ съ физическими недостатками, которые констатировать у отсутствующихъ едва ли быть возможно. Такимъ образомъ всѣ дальнѣшія наши разсужденія и вычисленія будутъ относиться исключительно къ постоянному населенію Нижне-Тагильска, бывшему на лицо въ день переписи, т. е. къ 12,181 муж. и 14,408 женщ.

Прежде всего оказывается, что населеніе по полу распредѣляется далеко неодинаково, такъ какъ на 100 мужчинъ приходится 114 женщинъ.

Численный перевѣсъ женщинъ надъ мужчинами—явленіе обыкновенное, которое встрѣчается болѣе или менѣе вездѣ какъ въ другихъ мѣстностяхъ Россіи, такъ и въ другихъ Европейскихъ государствахъ, что видно изъ слѣдующей таблицы; составленной по даннымъ, приведеннымъ въ нашихъ руководствахъ къ статистикѣ. О слѣдующихъ первыхъ 8-ми государствахъ свѣдѣнія заимствованы у профессора Янсона [1]), они приведены у него по каждой переписи отдѣльно; но чтобы не загромождать еще болѣе цифрами нашу работу, мы сочли болѣе практичнымъ взять изъ нихъ среднія числа. Свѣдѣнія объ остальныхъ Европейскихъ государствахъ заимствованы у профессора Бунге.

## ТАБЛИЦА I.

### На 100 мужчинъ считалось женщинъ:

| | |
|---|---|
| Въ Англіи съ 1801 по 1871 г. по даннымъ 8 переписей | 105,9. |
| — Шотландіи | 112,9. |
| — Ирландіи 1821—1871 г. по дан. 6-ти перен | 105,1. |
| — Даніи 1801—1870 „ — — 8-ми — | 102,3. |
| — Норвегіи 1865 „ — — 6-ти — | 105,0. |
| — Пруссіи 1810—1875 „ — — 8-ми — | 101,2. |
| — Голландіи 1829—1869 „ — — 5-ти — | 103,6. |
| — Франціи 1806—1872 „ — — 7-ми — | 102,0. |
| — Австріи [2]) среднее изъ дан. за 1850 и 1869 годы. | 102,0. |
| — Италіи въ 1861 году | 100,1 |

Въ Нижнемъ Тагилѣ, какъ было сказано выше, на 100 мужчинъ приходилось женщинъ 114, такимъ образомъ численный перевѣсъ по-

[1]) Проф. Янсона «Сравнительная статистика Россіи и Западно-Европейскихъ государствъ». СПБ. 1878 г. т. I стр. 47 и слѣдующія.

[2]) Данные о послѣднихъ двухъ государствахъ заимствованы изъ книги проф. Бунге, Курсъ статистики. Кіевъ 1876 г. стр. 68.

слѣднихъ оказывается у насъ больше, чѣмъ въ тѣхъ Европейскихъ государствахъ, данныя о которыхъ мы привели для сравненія [1]) и излишекъ женщинъ по сравненію съ данными этихъ государствъ у насъ весьма великъ. Дѣйствительно среднимъ числомъ излишекъ женщинъ въ этихъ 10-ти государствахъ составляетъ лишь 4,0%, а у насъ 14, т. е. на 10 больше. Затѣмъ переходимъ къ сравненію данныхъ, добытыхъ переписью въ Нижнемъ-Тагилѣ съ данными, относящимися до Россіи. У Обручева [2]) мы находимъ данныя, относящіяся ко всѣмъ губерніямъ Россіи, но свѣдѣнія о населеніи относятся къ 1863 году и получены не переписью, а путемъ административно-полицейскаго исчисленія. Изъ этихъ данныхъ оказывается, что изъ 78 губерній и областей въ 59-ти число женщинъ больше числа мужчинъ и только 19 губерній представляютъ обратное явленіе. Въ общемъ приведенныя у него данныя сводятся къ тому, что на 100 мужчинъ приходится женщинъ:

| | |
|---|---|
| въ Европейской Россіи . . . | 102,5. |
| ,, Царствѣ Польскомъ . . . | 106,8. |
| ,, Финляндіи . . . . . . | 105,4. |

Этимъ же данныя приведены у де-Ливрона [3]); хотя книга его издана 4-мя годами позже. Изъ тѣхъ 59 губерній, въ которыхъ замѣчается численный перевѣсъ женщинъ только въ двухъ (Костромской и Ярославской) излишекъ числа женщинъ больше, чѣмъ въ населеніи Нижняго-Тагила. Чтобы окончательно убѣдиться въ томъ, что въ послѣднемъ излишекъ дѣйствительно очень великъ по сравненію съ другими губерніями, мы укажемъ еще на то обстоятельство, что изъ 78 губерній, о которыхъ мы находимъ свѣдѣнія у генерала Обручева, только въ шести излишекъ превышаетъ 10%. Во всей Пермской губерніи по этимъ даннымъ на 100 мужчинъ приходится 111,0 женщинъ.

У насъ еще есть источникъ, изъ котораго мы можемъ заимствовать данныя для сравненія, мы разумѣемъ „Статистическій Временникъ" [4]), гдѣ приведены свѣдѣнія за 1867 г. по 63 губерніямъ Европейской Россіи. Изъ нихъ оказывается, что среднимъ числомъ на 100 мужчинъ приходится 102,7 женщинъ и только въ 11 губерніяхъ число послѣднихъ больше числа мужчинъ. По этимъ даннымъ наибольшее число женщинъ относительно мужчинъ оказывается въ Ярославской губерніи, гдѣ разность въ пользу первыхъ составляетъ 15,4%, во всѣхъ же остальныхъ эта разность меньше полученной въ Тагилѣ. Мнѣ, быть можетъ, возразятъ, что свѣдѣнія заимствованныя изъ послѣднихъ 2-хъ источниковъ, какъ собранныя полицейскими средствами, не могутъ быть

[1]) Мы умышленно не привели данныхъ относительно тѣхъ немногихъ государствъ, въ которыхъ число женщинъ меньше числа мужчинъ, такъ какъ ихъ такъ мало, что мы вправѣ считать это явленіе въ нихъ уклоненіемъ отъ общаго закона.

[2]) Военно-Статистическій сборникъ „подъ ред. генералъ-маіора Обручева. Выпускъ IV С.-ПБ. страница 49.

[3]) Де-Ливронъ. Статистическое Обозрѣніе Россійской Имперіи. С.-ПБ. 1875 г. стр. 27.

[4]) Статистическій Временникъ Россійской Имперіи. Серія II. Выпускъ первый, стр. 3.

сравниваемы съ данными, добытыми переписью. Чтобы устранить значеніе такого возраженія, я собралъ свѣдѣнія о составѣ населенія по полу и возрасту въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи согласно переписямъ. Къ сожалѣнію эти свѣдѣнія весьма ограничены, такъ какъ нѣкоторыя изъ имѣющихся у насъ свѣдѣній относятся къ мѣстностямъ, находящимся въ исключительныхъ условіяхъ, каковы наприм. Омскъ и Иркутскъ, въ которыхъ число мужчинъ значительно больше, чѣмъ число женщинъ, что легко объясняется значительнымъ числомъ войска, составлявшааго въ Омскѣ 13,47%[1]). Нижніе воинскіе чины съ семействами (отдѣльно по полу свѣдѣній не сообщено) вмѣстѣ съ ссыльными и заключенными въ тюрьмѣ составляли въ Иркутскѣ[2]) до 27%, большинство которыхъ были, конечно, мужчины. Рѣдкость у насъ переписей и малые размѣры имѣющейся въ нашемъ распоряженіи статистической библіотеки заставляютъ насъ ограничить наше сравненіе немногими пунктами, изъ которыхъ большинство вдобавокъ входятъ въ составъ Пермской губерніи.

## ТАБЛИЦА II.

| | |
|---|---|
| Въ Екатеринбургѣ[3]) по переписи 26 марта 1873 г. было . . . . . . . . | на сто мужчинъ 95,2 женщинъ. |
| — Невьянскомъ заводѣ[4]) по переписи 15 янв. 1881 г. | 116,0 — — |
| — Петрокаменскомъ заводѣ 17 февраля . . | 102,5 — — |
| — Верхне-Тагильскомъ зав. 27 — — . . | 110,5 — — |
| — Быньговскомъ заводѣ 16 марта . . . | 111,1 — — |
| — Шуралинскомъ — 19 — . . . | 111,2 — — |
| — Рудянскомъ — 21 — . . . | 101,9 — — |
| — Верхне-Нейвинскомъ заводѣ 2 апрѣля . . | 109,7 — — |
| — Московскомъ уѣздѣ[5]) на 100 мужчинъ. . | 112 — — |
| — Рузскомъ — [6]) — — — — —. . | 117 — — |

Приведенные въ предъидущей таблицѣ семь заводовъ имѣютъ много общаго съ Нижне-Тагильскимъ, и, не смотря однако на это, отношенія числа мужчинъ къ числу женщинъ лишь въ трехъ изъ нихъ близки къ Нижне-Тагильскому. Большее относительное число женщинъ,

[1]) Матеріалы по исторіи и статистикѣ Омска извлеченные изъ однодневной переписи 1877 г. Омскъ 1880 г. часть 1-я стр. 79.

[2]) Статистическая однодневная перепись губернскаго города Иркутска, произведенная 22 октября 1879 года. Прилож. къ № 75 Иркутскихъ Губернскихъ Вѣдомостей за 1884 г. стр. 9.

[3]) Результаты однодневной переписи, произведенной 26 го марта 1873 года. (Матеріалы для статистики г. Екатеринбурга) Екатеринбургъ 1878 г. стр. 5.

[4]) Результаты однодневной переписи, произведенной Екатеринбургскимъ земскимъ врачемъ Ковалевскимъ въ 1881 году въ заводахъ Невьянскомъ, Петрокаменскомъ, Верхне-Тагильскомъ, Быньговскомъ, Шуралинскомъ, Рудянскомъ и Верхъ Нейвинскомъ. Издан. Екатер. Зем. Управы. Екатеринбургъ 1881 г.

[5]) Е. А. Осипова. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи. Отдѣлъ санитарной статистики т. I, в. II. Москва 1878 г, стр. 2.

[6]) С, П, Матвѣева. Тамъ же т. II, в. I. Москва 1881 г. стр. 38.

чѣмъ въ послѣднемъ. замѣчается только въ одномъ Невьянскомъ заводѣ. Что касается до Екатеринбурга, въ которомъ наоборотъ численный перевѣсъ замѣчается на сторонѣ мужчинъ, то это легко объясняется тѣмъ, что значительное число послѣднихъ приходитъ искать туда заработка. [1])

Что касается данныхъ, относящихся до Московскаго и Рузскаго уѣздовъ, то и здѣсь значительное число женщинъ объясняется только существованіемъ на близкомъ разстояніи фабрично-промышленныхъ центровъ. Мы такъ долго остановились на численномъ перевѣсѣ женщинъ потому, что придаемъ ему громадное значеніе со стороны чисто экономической, такъ какъ трудъ женщинъ при настоящихъ условіяхъ жизни цѣнится и оплачивается ниже, нежели мужской трудъ. Естественно, что тамъ, гдѣ число женщинъ будетъ относительно больше, тамъ общая продуктивность труда будетъ меньше, иначе говоря и капиталъ, который представляетъ населеніе, будетъ меньше. Rochard въ своей замѣчательной работѣ „Экономическая цѣнность человѣческой жизни" говоритъ: „Несомнѣнно, что вездѣ женщина потребляетъ и производитъ меньше мужчины, что она стоитъ и приноситъ дохода меньше и, слѣдовательно, ея экономическая цѣнность меньше [2])".

Вотъ почему распредѣленіе населенія по полу имѣетъ такое важное значеніе. Но такъ какъ капитальная сумма, которую представляетъ человѣкъ не постоянна, а измѣняется въ зависимости, между прочимъ, отъ возраста, то мнѣ кажется нельзя ограничиваться сравненіемъ общаго числа женщинъ съ общимъ числомъ мужчинъ, не принимая въ разсчетъ ихъ отношенія въ различныхъ возрастахъ. Дѣйствительно такое сравненіе не можетъ привести насъ къ сколько нибудь поучительнымъ результатамъ. Мы ровно никакого вывода не можемъ сдѣлать изъ того, что на сто мужчинъ приходится 114 женщинъ, это отношеніе заговоритъ только тогда, когда мы разсмотримъ, какъ оно измѣняется по возрастамъ.

Съ цѣлью выяснить причины численнаго преобладанія женщинъ въ населеніи Нижне-Тагильскаго завода, которое, какъ было замѣчено выше, здѣсь больше, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ, намъ необходимо разсмотрѣть возрастной составъ населенія, чтобы опредѣлить, зависитъ ли это преобладаніе отъ разности въ количествѣ рожденій или отъ существованія причинъ, вызывающихъ неравномѣрную смертность половъ. Къ разсмотрѣнію этого вопроса мы теперь и переходимъ.

---

[1]) Мы не сравниваемъ эти данныя съ результатами, добытыми переписью въ Перми (Результаты однодневной переписи въ г. Перми, 13 го апрѣля 1879 г. Отдѣльный оттискъ изъ №№ 78 и 80 Пермск Губ. Вѣд. за 1879 г.) въ виду того, что организація послѣдней не выдерживаетъ даже самой снисходительной критики, а напечатанные своды еще хуже.

[2]) J. Rochard La valeur économique de la vie humaine. Revue scientifique 1884, 34 pag. 324.

# Глава II.

## Возрастной составъ населенія Нижне-Тагильскаго завода.

Въ слѣдующей таблицѣ мы привели свѣдѣнія о всемъ населеніи, распредѣливъ его по возрастнымъ группамъ съ разностію въ одинъ годъ, а для возраста до одного года съ разностію въ одинъ мѣсяцъ.

### ТАБЛИЦА III.

| ВОЗРАСТЪ. | ЧИСЛО. | | Женщинъ |
|---|---|---|---|
| | Мужчинъ | Женщинъ. | больше на. |
| Моложе одного мѣсяца . . . . . | 38 | 34 | —4 |
| Отъ 1-го мѣсяца до 2-хъ лѣтъ . | 44 | 37 | —7 |
| » 2-хъ мѣсяцевъ до 3-хъ лѣтъ . | 38 | 35 | —3 |
| » 3 » » 4 » . | 41 | 54 | 13 |
| » 4 » » 5 » . | 30 | 37 | 7 |
| » 5 » » 6 » . | 28 | 36 | 8 |
| » 6 » » 7 » . | 57 | 62 | 5 |
| » 7 » » 8 » . | 26 | 29 | 3 |
| » 8 » » 9 » . | 30 | 32 | 2 |
| » 9 » » 10 » . | 26 | 19 | —7 |
| » 10 » » 11 » . | 20 | 33 | — |
| » 11 » » 12 » . | 11 | 23 | — |
| Отъ 1-го года до 2-хъ лѣтъ. . . | 333 | 378 | 45 |
| » 2-хъ лѣтъ до 3 » . . | 344 | 365 | 21 |
| » 3 » » 4 » . . | 360 | 383 | 23 |
| » 4 » » 5 » . . | 305 | 357 | 52 |
| » 5 » » 6 » . . | 263 | 333 | 70 |
| » 6 » » 7 » . . | 301 | 302 | 1 |
| » 7 » » 8 » . . | 293 | 331 | 38 |
| » 8 » » 9 » . . | 267 | 289 | 22 |
| » 9 » » 10 » . . | 280 | 254 | —26 |
| » 10 » » 11 » . . | 242 | 264 | 22 |
| » 11 » » 12 » . . | 276 | 322 | 46 |
| » 12 » » 13 » . . | 332 | 358 | 26 |
| » 13 » » 14 » . . | 255 | 280 | 25 |
| » 14 » » 15 » . . | 229 | 268 | 39 |

| ВОЗРАСТЪ. | ЧИСЛО. Мужчинъ. | Женщинъ. | Женщинъ больше на. |
|---|---|---|---|
| Отъ 15-ти лѣтъ до 16-ти лѣтъ . . . | 216 | 268 | 52 |
| » 16 » » 17 » . . | 242 | 332 | 90 |
| » 17 » » 18 » . . | 252 | 299 | 47 |
| » 18 » » 19 » . . | 255 | 339 | 84 |
| » 19 » » 20 » . . | 332 | 353 | 21 |
| » 20 » » 21 » . . | 217 | 280 | 63 |
| » 21 » » 22 » . . | 217 | 218 | 1 |
| » 22 » » 23 » . . | 195 | 303 | 108 |
| » 23 » » 24 » . . | 208 | 258 | 50 |
| » 24 » » 25 » . . | 176 | 243 | 67 |
| » 25 » » 26 » . . | 239 | 321 | 82 |
| » 26 » » 27 » . . | 185 | 237 | 52 |
| » 27 » » 28 » . . | 203 | 230 | 27 |
| » 28 » » 29 » . . | 240 | 224 | —16 |
| » 29 » » 30 » . . | 189 | 143 | —46 |
| » 30 » » 31 » . . | 281 | 320 | 39 |
| » 31 » » 32 » . . | 119 | 121 | 2 |
| » 32 » » 33 » . . | 160 | 178 | 18 |
| » 33 » » 34 » . . | 148 | 144 | —4 |
| » 34 » » 35 » . . | 103 | 142 | 39 |
| » 35 » » 36 » . . | 187 | 239 | 52 |
| » 36 » » 37 » . . | 146 | 153 | 7 |
| » 37 » » 38 » . . | 128 | 194 | 66 |
| » 38 » » 39 » . . | 150 | 193 | 43 |
| » 39 » » 40 » . . | 114 | 117 | 3 |
| » 40 » » 41 » . . | 217 | 275 | 58 |
| » 41 » » 42 » . . | 96 | 97 | 1 |
| » 42 » » 43 » . . | 123 | 139 | 16 |
| » 43 » » 44 » . . | 103 | 126 | 23 |
| » 44 » » 45 » . . | 84 | 118 | 34 |
| » 45 » » 46 » . . | 165 | 207 | 42 |
| » 46 » » 47 » . . | 134 | 153 | 19 |
| » 47 » » 48 » . . | 125 | 129 | 4 |
| » 48 » » 49 » . . | 129 | 166 | 37 |
| » 49 » » 50 » . . | 70 | 74 | 4 |
| » 50 » » 51 » . . | 163 | 276 | 113 |
| » 51 » » 52 » . . | 41 | 68 | 27 |
| » 52 » » 53 » . . | 113 | 126 | 13 |

| ВОЗРАСТЪ. | ЧИСЛО. Мужчинъ | ЧИСЛО. Женщинъ | Женщинъ большена. |
|---|---|---|---|
| Отъ 53-хъ лѣтъ до 54-хъ лѣтъ . . . | 75 | 99 | 24 |
| » 54 » » 55 » . . | 75 | 75 | 0 |
| » 55 » » 56 » . . | 136 | 158 | 22 |
| » 56 » » 57 » . . | 67 | 89 | 22 |
| » 57 » » 58 » . . | 71 | 85 | 14 |
| » 58 » » 59 » . . | 50 | 87 | 37 |
| » 59 » » 60 » . . | 35 | 35 | 0 |
| » 60 » » 61 » . . | 108 | 194 | 86 |
| » 61 » » 62 » . . | 29 | 35 | 6 |
| » 62 » » 63 » . . | 54 | 60 | 6 |
| » 63 » » 64 » . . | 40 | 58 | 18 |
| » 64 » » 65 » . . | 38 | 50 | 12 |
| » 65 » » 66 » . . | 74 | 86 | 12 |
| » 66 » » 67 » . . | 33 | 45 | 12 |
| » 67 » » 68 » . . | 54 | 51 | —3 |
| » 68 » » 69 » . . | 28 | 35 | 7 |
| » 69 » » 70 » . . | 19 | 15 | 4 |
| » 70 » » 71 » . . | 49 | 122 | 73 |
| » 71 » » 72 » . . | 15 | 16 | 1 |
| » 72 » » 73 » . . | 16 | 19 | 3 |
| » 73 » » 74 » . . | 17 | 23 | 6 |
| » 74 » » 75 » . . | 16 | 20 | 4 |
| » 75 » » 76 » . . | 30 | 37 | 7 |
| » 76 » » 77 » . . | 16 | 23 | 7 |
| » 77 » » 78 » . . | 16 | 15 | —1 |
| » 78 » » 79 » . . | 11 | 21 | 10 |
| » 79 » » 80 » . . | 10 | 5 | —5 |
| » 80 » » 81 » . . | 22 | 61 | 39 |
| » 81 » » 82 » . . | 4 | 5 | 1 |
| » 82 » » 83 » . . | 4 | 11 | 7 |
| » 83 » » 84 » . . | 8 | 8 | 0 |
| » 84 » » 85 » . . | 2 | 5 | 3 |
| » 85 » » 86 » . . | 4 | 8 | 4 |
| » 86 » » 87 » . . | 2 | 5 | 3 |
| » 87 » » 88 » . . | 4 | 4 | 0 |
| » 88 » » 89 » . . | 1 | 5 | 4 |
| » 89 » » 90 » . . | 2 | 2 | 0 |
| » 90 » » 91 » . . | 5 | 9 | 4 |

| ВОЗРАСТЪ. | ЧИСЛО. | | Женщинъ больше на |
|---|---|---|---|
| | Мужчинъ. | Женщинъ. | |
| Отъ 91-го года до 92-хъ лѣтъ . . . | — | — | — |
| » 92 » » 93 » . . | 4 | 1 | —3 |
| » 93 » » 94 » . . | 1 | 1 | 0 |
| » 94 » » 95 » . . | 1 | 4 | 3 |
| » 95 » » 96 » . . | 1 | 1 | 1 |
| 100 лѣтъ . . . . . . . . . . . . | — | 1 | 1 |
| 115 » . . . . . . . . . . . . | — | — | — |
| **Всего** . . | 12181 | 14408 | 2227 |

Предыдущая таблица даетъ намъ чрезвычайно много интересныхъ данныхъ для характеристики населенія одного изъ самыхъ большихъ нашихъ горныхъ заводовъ.

Прежде всего оказывается, что до 3-хъ мѣсячнаго возраста число мальчиковъ больше числа дѣвочекъ, но съ этого возраста первые начинаютъ исчезать въ большемъ количествѣ, чѣмъ дѣвочки, вслѣдствіе чего и преобладаніе ихъ замѣчается лишь въ очень рѣдкихъ одинокихъ группахъ и зависитъ видимо отъ причинъ случайныхъ. Послѣднее предположеніе подтверждается еще тѣмъ, что это рѣдкое преобладаніе крайне ничтожно. Относительное уменьшеніе числа мальчиковъ съ 3 хъ мѣсячнаго возраста, мнѣ кажется можетъ быть объяснено довольно легко.

Прежде всего замѣтимъ, что излишекъ женщинъ, замѣчаемый вездѣ объясняется обыкновенно большей смертностью дѣтей мужскаго пола и опасностями, которымъ подвергается жизнь мужчины; такого объясненія держится, между прочимъ, Легуа. Большая же смертность дѣтей мужскаго пола въ свою очередь легко можетъ быть объяснена слѣдующимъ соображеніемъ. Мальчики при рожденіи имѣютъ ростъ и вѣсъ большій, чѣмъ дѣвочки. Вообще же вѣсъ зрѣлаго мальчика принято считать равнымъ 3330 граммамъ, а зрѣлой дѣвочки 3220 граммамъ. По Кетле *) вѣсъ новорожденнаго мальчика опредѣляется въ 3, 20 килограм., а для дѣвочекъ въ 2, 91 килограм. Ростъ первыхъ—0,496 м., а дѣвочекъ 0,483. Въ виду того, что это явленіе общеизвѣстно, мы считаемъ излишнимъ подкрѣпленіе его показаніями другихъ изслѣдователей. Такъ какъ количество питательныхъ веществъ, подлежащихъ введенію въ организмъ, зависитъ отъ развитія послѣдняго, то естественно, что тамъ, гдѣ питаніе недостаточно, на мальчикахъ оно отзовется болѣе пе-

*) Ad. Quetelet Physique sociale ou essai sur le dêveloppement des facultés de l'homme. Bruxelles. 1869, t. II pag. 103.

чальными послѣдствіями, такъ какъ мальчикъ долженъ получать ихъ большее количество. Благодаря неудовлетворительному питанію матерей, количество молока у нихъ очень часто недостаточно и въ помощь ему является «подкармливаніе» молокомъ, нерѣдко недоброкачественнымъ или жеванымъ или обвареньмъ горячею водою хлѣбомъ, который не удовлетворяя тѣмъ требованіямъ, которыя можно предъявить пищѣ новорожденныхъ, губитъ ихъ во множествѣ, вызывая у нихъ появленіе болѣзней пищеварительныхъ органовъ и общее изнуреніе, что вполнѣ доказано, между прочимъ, прекрасною работою д-ра Руссова *). Послѣдствія дурнаго и недостаточнаго питанія для мальчиковъ всегда будутъ больше и неудивительно, что мальчики въ первое время умираютъ вообще въ большемъ количествѣ, чѣмъ дѣвочки. Напримѣръ Мейеръ, обстоятельно изслѣдовавшій вопросъ о дѣтской смертности въ Баваріи, нашелъ, что на первомъ мѣсяцѣ мальчиковъ умираетъ больше дѣвочекъ въ отношеніи 15—12.

Далѣе посмотримъ какъ измѣняется отношеніе числа мужчинъ къ числу женщинъ по возрастнымъ группамъ. Для этой цѣли мы соединимъ вмѣстѣ нѣкоторыя группы дабы оперировать надъ большими числами; но однако группы мы будемъ брать лишь 5-ти-лѣтнія.

## ТАБЛИЦА IV.

| №№ по порядку. | Въ возрастѣ. | На 100 мужчинъ приходится женщинъ. |
|---|---|---|
| I. | До 5-ти лѣтъ . . . . . . . . . . . | 110, 5 |
| II. | Отъ 5-ти лѣтъ до 10 ти лѣтъ . . . . | 107, 4 |
| III. | » 10 » » 15 » . . . . . | 111, 8 |
| IV. | » 15 » » 20 » . . . . . | 122, 6 |
| V. | » 20 » » 25 » . . . . . | 128, 6 |
| VI. | » 25 » » 30 » . . . . . | 109, 3 |
| VII. | » 30 » » 35 » . . . . . | 111, 5 |
| VIII. | » 35 » » 40 » . . . . . | 123, 5 |
| IX. | » 40 » » 45 » . . . . . | 121, 1 |
| X. | » 45 » » 50 » . . . . . | 117, 0 |

*) А. Руссовъ. Сравнительныя наблюденія надъ вліяніемъ кормленія грудью и искуственныя кормленія на вѣсъ и ростъ дѣтей. «Здоровье» 1879 г. т. V, стр. 90 и слѣдующія.

| №№ по порядку. | Въ возрастѣ. | На 100 мужчинъ приходится женщинъ. |
|---|---|---|
| XI. | Отъ 50-ти лѣтъ до 55-ти лѣтъ . . . . | 137, 8 |
| XII. | » 55 » » 60 » . . . . | 126, 4 |
| XIII. | » 60 » » 65 » . . . . | 147, 5 |
| XIV. | » 65 » » 70 » . . . . | 111, 5 |
| XV. | » 70 » » 75 » . . . . | 176, 9 |
| XVI. | » 75 » » 80 » . . . . | 121, 6 |
| XVII. | » 80 » » 85 » . . . . | 225, 0 |
| XVIII. | » 85 » » 90 » . . . . | 184, 6 |
| XIX. | Выше 90 лѣтъ . . . . . . . . . . . | 150, 0 |

Разсматривая предыдущую таблицу, мы можемъ себѣ составить нѣкоторое понятіе о причинахъ меньшаго числа мужчинъ и о ходѣ убыли ихъ. Первоначальное уменьшеніе ихъ числа было объяснено нами выше потребностью мальчиковъ въ большемъ количествѣ пищи и тѣмъ, что неудовлетворительная пища, вызывающая заболѣванія пищеварительныхъ органовъ у нихъ будетъ имѣть болѣе вредныя послѣдствія, чѣмъ у дѣвочекъ; такъ какъ послѣднія будутъ принимать эту болѣзнетворную пищу въ меньшемъ количествѣ. Въ первыхъ трехъ группахъ отношенія числа женщинъ къ числу мужчинъ близки между собою. Но въ слѣдующей за ними т. е. въ IV группѣ мы встрѣчаемъ уже значительно меньшее число мужчинъ, а число ихъ въ слѣдующей группѣ становится еще меньше. Къ IV группѣ отнесены лица отъ 15-ти до 20 лѣтъ. Въ этотъ періодъ времени въ организмѣ какъ мужчинъ, такъ и женщинъ происходятъ значительныя измѣненія, обуславливаемыя наступленіемъ половой зрѣлости. У женщинъ эти измѣненія имѣютъ гораздо большее значеніе и сопряжены съ гораздо большими опасностями, чѣмъ у мужчинъ. У насъ нѣтъ данныхъ, точно выражающихъ время наступленія этихъ измѣненій у женщинъ Пермской губерніи, но для насъ нѣтъ въ этомъ большой необходимости, такъ какъ вполнѣ возможно судить объ этомъ по даннымъ, собраннымъ въ другихъ мѣстахъ, безъ боязни впасть въ сколько нибудь значительную ошибку. Для этого у насъ имѣются, между прочимъ, данныя собранныя д-рами Смидовичемъ *) въ

*) Смидовичъ. Наблюденія надъ физіологическими проявленіями женской половой дѣятельности Сборникъ соч. по судебной медицинѣ и пр. изд. Медицин. Департ. за 1877 годъ, т. II.

Тулѣ и Оттомъ [1]) въ Калужской губерніи, но въ виду того, что наблюденія перваго производились надъ городскимъ населеніемъ, мы ими пользоваться не будемъ.

Д-ръ Оттъ нашелъ, что половая зрѣлость—первая менструація наступаетъ чаще всего на 17-мъ году, затѣмъ на 16 и 18-мъ. Появленіе менструаціи во всякомъ другомъ возрастѣ является уже значительно рѣже, по его даннымъ оказывается, что 91% женщинъ начали менструировать между 15-мъ и 20 мъ годомъ. Что касается половой жизни замужества, то изъ 700 женщинъ, къ которымъ относятся наблюденія д-ра Отта 530 или 82% вышли замужъ между 16-мъ и 20-мъ годомъ. Наконецъ первые роды, какъ извѣстно, наиболѣе трудные, въ 55% всѣхъ случаевъ происходили между 17-мъ и 21-мъ годомъ.

Что время половой жизни женщины вообще подвергаетъ ея жизнь большимъ опасностямъ составляетъ до того распространенное мнѣніе, что напр. д-ръ Ралле [2]) опредѣливъ цыфровыми данными для Подольской губерніи большую смертность между женщинами въ возрастѣ отъ 20 до 50 лѣтъ прямо говоритъ, что „легко понять отъ чего происходитъ эта большая смертность“; „въ этомъ періодѣ, продолжаетъ онъ, женщина бываетъ болѣе подвержена вреднымъ вліяніямъ, чѣмъ мужчина. При появленіи мѣсячныхъ очищеній, выступаютъ извѣстнаго рода перемѣны въ организмѣ, равно какъ и во время беременности, родовъ, въ послѣродовомъ періодѣ, во время кормленія грудью, наконецъ въ климактерическихъ годахъ.“ Предыдущая выписка показываетъ, что въ возрастѣ наступленія половой зрѣлости смертность между женщинами увеличивается и слѣдовательно число ихъ уменьшается.

Послѣ этого нѣсколько длиннаго отступленія мы можемъ вернуться къ Тагильскому населенію.

И такъ возрастъ между 15-ю и 20-ю годами для женщинъ представляется несомнѣнно труднымъ и если бы мы встрѣтили въ IV группѣ уменьшеніе ихъ числа, то не должны бы особенно удивляться этому; но у насъ встрѣчается совершенно противоположное явленіе, уменьшается мужское населеніе, у котораго наступленіе половой зрѣлости не сопровождается такими опасностями, какъ у женщинъ, и относительное уменьшеніе числа мужчинъ въ этомъ возрастѣ никоимъ образомъ не можетъ быть признано явленіемъ нормальнымъ.

Объясненіе ему слѣдуетъ искать въ томъ, что въ возрастѣ отъ 15-ти до 20-ти лѣтъ мужчины чаще всего приступаютъ къ работамъ на Нижне-Тагильскомъ заводѣ въ желѣзномъ и мѣдномъ рудникахъ, руды которыхъ переплавляются на этомъ заводѣ.

---

[1]) Д. О. Оттъ. Къ ученію о физіологическихъ проявленіяхъ половой жизни у женщинъ-крестьянокъ Калужской губ. „Здоровье“ 1879 г. т. V, стр. 226 и слѣдующія.

[2]) См. Труды Подольскаго Губернскаго Статист. Комитета. Каменецъ-Подольскъ. 1869. Іосифа Ралле Гигіеническіе очерки Подольской губерніи стр. 19.

Мальчики до 15-ти лѣтъ на горныхъ заводахъ почти не употребляются для серьезной работы, исключеніе составляютъ развѣ только механическія фабрики, гдѣ не рѣдко у станковъ можно встрѣтить 12-ти лѣтнихъ дѣтей и даже 11-ти лѣтнихъ [1]). Въ большинствѣ же случаевъ дѣти до 15-ти лѣтъ на заводахъ употребляются только въ качествѣ разсыльныхъ или для нѣкоторыхъ другихъ занятій, при которыхъ они не подвергаются фабричнымъ вліяніямъ въ собственномъ смыслѣ слова. Мнѣ кажется, что относительное уменьшеніе числа мужчинъ въ этомъ возрастѣ вполнѣ возможно объяснить вліяніемъ фабричной работы, которая вообще богата вредными вліяніями, особенно вредно дѣйствующими на молодой организмъ, еще не вполнѣ сформировавшійся, который именно по этому не въ состояніи противустоять вреднымъ болѣзнетворнымъ вліяніямъ, съ которыми приводитъ его въ соприкосновеніе работа на фабрикахъ. Все, что было послабѣе между поступающими на заводы, быстро гибнетъ и уносится преждевременно въ могилу, отъ чего и зависитъ быстрое уменьшеніе въ этомъ возрастѣ числа мужчинъ. Мы сказали преждевременно потому, что не считаемъ ихъ обреченными на такую раннюю смерть отъ рожденія, напротивъ мы думаемъ, что находись эти лица въ условіяхъ болѣе благопріятныхъ для продолжающагося ихъ физическаго развитія они были бы въ состояніи окрѣпнуть и, поступивъ на заводъ чрезъ нѣсколько лѣтъ, были бы быть можетъ въ состояніи противостоять тѣмъ вреднымъ вліяніямъ, съ которыми они здѣсь встрѣчаются, и работа не свела бы ихъ такъ рано въ могилу. Увеличеніе числа женщинъ, замѣченное въ разбираемой группѣ, въ слѣдующей не только продолжается, но еще увеличивается, на что быть можетъ оказываетъ нѣкоторое вліяніе воинская повинность, уменьшающая число мужчинъ 21 года, хотя это вліяніе, конечно, ничтожно.

Вездѣ число мужчинъ остается значительно ниже числа женщинъ въ слѣдующихъ двухъ группахъ, т. е. въ возрастѣ отъ 25 до 30-ти лѣтъ и отъ 30 до 35 оказывается значительно благопріятнѣе, что, по моему мнѣнію, имѣетъ объясненіе. Субъекты болѣе слабые, быть можетъ, даже болѣзненные, не въ состояніи вынести условій горнозаводской работы и быстро гибнутъ, какъ мы видѣли выше въ первые же 10 лѣтъ послѣ начала работъ. Послѣ этихъ первыхъ 10-ти лѣтъ въ живыхъ остаются лица болѣе здоровыя, между которыми смертность должна быть меньше, чѣмъ въ женскомъ населеніи, въ которомъ между 25 и 30 годами еще много такихъ слабыхъ, которыя въ мужскомъ уже изчезли. Вотъ, по моему мнѣнію, единственно возможное объясненіе, встрѣчающагося въ VI и VII группахъ IV таблицы сравнительнаго увеличенія числа мужчинъ.

[1]) Это наблюденіе сдѣлано мною не въ Тагильскомъ, а въ другихъ однородныхъ Уральскихъ же заводахъ.

Причина уменьшенія числа мужчинъ въ рабочемъ возрастѣ, представленная нами выше, быть можетъ, покажется читателю недостаточной, но мы, занимаясь въ теченіе 6-ти лѣтъ изслѣдованіями санитарныхъ условій нашихъ горныхъ заводовъ вынесли глубокое убѣжденіе въ томъ, что они оказываютъ чрезвычайно гибельное вліяніе на здоровье рабочихъ. Для подтвержденія предъидущаго считаемъ полезнымъ привести здѣсь доказательства того, что въ нѣкоторыхъ другихъ горныхъ заводахъ наблюдается тоже отношеніе между населеніемъ мужскимъ и женскимъ. Наприм. въ Чермозскомъ заводѣ по даннымъ д-ра Говорливаго [1]) населеніе распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

## ТАБЛИЦА V.

| ВОЗРАСТЪ. | ЧИСЛО. | | На сколько число мужчинъ больше женщинъ. |
|---|---|---|---|
| | Мужчинъ. | Женщинъ. | |
| Моложе 1-го года | 60 | 96 | —36 |
| Отъ 1-го до 5-ти лѣтъ | 190 | 138 | 52 |
| „ 5-ти до 10-ти „ | 158 | 160 | —2 |
| „ 10 „ „ 15 „ „ | 140 | 139 | 1 |
| „ 15 „ „ 20 „ „ | 129 | 189 | —60 |
| „ 20 „ „ 25 „ „ | 184 | 320 | —136 |
| „ 25 „ „ 30 „ „ | 240 | 212 | 28 |
| „ 30 „ „ 35 „ „ | 400 | 612 | —212 |
| „ 35 „ „ 40 „ „ | 312 | 570 | —258 |
| „ 40 „ „ 45 „ „ | 213 | 329 | —116 |
| „ 45 „ „ 50 „ „ | 100 | 147 | —47 |
| „ 50 „ „ 60 „ „ | 73 | 93 | 20 |
| „ 60 „ „ 70 „ „ | 79 | 80 | —1 |
| „ 70 „ „ 80 „ „ | 31 | 33 | —2 |
| „ 80 „ „ 90 „ „ | 6 | 7 | —1 |

[1]) Д-ра Говорливаго Медико-топографическій очеркъ Чермозскаго завода. Медико-топографическій Сборникъ изд. Мед. Деп. подъ ред д-ра Ловцева С.-ПБ. 1870 г. стр 293-я.

Значеніе этихъ данныхъ, а равно и оцѣнка оптимистическаго взгляда д-ра Говорливаго изложены мною въ другой работѣ достаточно подробно, чтобы здѣсь не возвращаться къ нимъ[1]). Изъ всего матеріала, приведеннаго выше мы вынуждены сдѣлать выводъ о томъ, что населеніе Нижне-Тагильскаго завода по поламъ распредѣлено крайне невыгодно.

Вопросъ о возрастѣ наличнаго населенія въ дѣлѣ государственной экономіи представляется чрезвычайно важнымъ, такъ какъ отъ него при прочихъ равныхъ условіяхъ зависитъ сила, могущество и продуктивность населенія. Но прежде, чѣмъ приступить къ разсмотрѣнію этихъ данныхъ о населеніи Нижне-Тагильскаго завода, необходимо выяснить, что разумѣется подъ рабочимъ возрастомъ; сдѣлать это тѣмъ болѣе необходимо, что различные изслѣдователи не всегда сходятся въ опредѣленіи этого термина. Такъ какъ я уже останавливался на разборѣ этихъ мнѣній, то мнѣ остается выписать здѣсь сказанное въ другомъ мѣстѣ[2]). „Де-Ливронъ [3]) считаетъ рабочимъ возрастомъ возрастъ отѣ 18 до 60 лѣтъ для мужчинъ и отъ 16 до 55 лѣтъ для женщинъ. Остальное населеніе онъ раздѣляетъ на полурабочее и нерабочее. Профес. Янсонъ въ одной изъ своихъ книгъ (изд. 77 г. стр. 44) дѣлитъ все населеніе на рабочихъ и нерабочихъ, относя къ первымъ какъ мужчинъ, такъ и женщинъ отъ 15 до 70 лѣтъ. По нашему мнѣнію, эти границы слишкомъ широки, въ особенности для Россіи, гдѣ условія жизни большинства населенія такъ тяжки, что нерѣдко люди лѣтъ 50—55, а въ 60 почти постоянно оказываются совершенными старцами, годными развѣ только для охраненія какихъ нибудь пустыхъ амбаровъ.

Дѣленіе де-Ливрона еще болѣе неудовлетворительно.

Намъ кажется, что началомъ рабочаго возраста нужно считать тотъ возрастъ, когда обыкновенныя, или лучше сказать большинство работъ[4]) не могутъ оказать дурнаго вліянія на физическое развитіе организма; того дурнаго вліянія, которое выражается въ видѣ задержки физическаго развитія или въ видѣ не нормальныхъ отклоненій въ развитіи однихъ или нѣкоторыхъ частей организма, которыя въ свою очередь могутъ вести за собою и неправильное исполненіе своихъ функцій этими органами. Для этого казалось бы самымъ лучшимъ принять за начало рабочаго возраста тѣ лѣта, когда оканчивается это развитіе. По Кетле [5]) оно не можетъ считаться оконченнымъ въ 20 лѣтъ. Это окончаніе по многочисленнымъ изслѣдованіямъ этого ученаго не всегда замѣчается въ 25

[1]) Р. Рума. См. Матеріалы для ученія о болѣзняхъ рабочихъ, напечатано въ Матеріалахъ для санитарнаго описанія Пермской губерніи. Вып. 1-й Пермь 1885 г.

[2]) Здоровье 1880 г. Рума. Медицина и гигіена стр. 73.

[3]) Де-Ливронъ. Статистическое обозрѣніе Россійской Имперіи. С.-ПБ. 1874 г. стр. 31-я.

[4]) Сюда не включены спеціально вредныя производства.

[5]) Quetelet Physique sociale ou essai sur le developpement des facultés de l'homme, Bruxelles. 1869 t. II, pag. 19.

лѣтъ. По этому мы не ошибемся, говоря, что физическое развитіе оканчивается между 25-ю и 30-ю годами. Отсюда впрочемъ не должно заключать, что ранѣе этого не слѣдуетъ предаваться труду. Нѣтъ надобности ожидать абсолютнаго окончанія развитія организма. Обыкновенно можно приняться за трудъ и ранѣе, а именно тогда, когда физическое развитіе, достигши почти своего предѣла, идетъ весьма медленно. Организмъ въ состояніи тогда оказать гораздо больше сопротивленія вреднымъ вліяніямъ, чѣмъ во время быстраго роста, Эта медленность развитія начинается около 20 лѣтъ. Въ виду этого мы думаемъ, что за рабочій возрастъ можно считать отъ 20 до 60-ти лѣтъ для обоего пола, относя лицъ полурабочаго возраста де-Ливрона къ нерабочимъ.

Признать часть населенія полурабочимъ было бы быть можетъ вполнѣ справедливо, но мы рѣшились отступить отъ подобнаго дѣленія въ виду того, что число лицъ рабочаго возраста по принятому нами мѣрилу должно быть больше, чѣмъ оно въ дѣйствительности при нормальныхъ жизненныхъ условіяхъ. Дѣйствительно, относя къ рабочему возрасту всѣхъ лицъ отъ 50 до 60 лѣтъ, мы не можемъ выкинуть изъ этого числа всѣхъ тѣхъ лицъ, которыя, хоть и находятся въ этомъ возрастѣ, но не могутъ быть разсматриваемы какъ экономически производительная сила. Такихъ лицъ найдется не мало, такъ какъ къ нимъ нужно отнести всю армію, всѣхъ тѣхъ, которые, вслѣдствіе физическихъ недостатковъ или временной болѣзни, ничѣмъ не увеличивая народнаго богатства живутъ на счетъ остальныхъ производителей. Въ виду этого мы полагаемъ, что, относя къ рабочему населенію всѣхъ лицъ въ возрастѣ отъ 20 до 60 лѣтъ, мы едвали уменьшимъ дѣйствительное число рабочихъ."

Если, согласно предыдущему, мы отнесемъ безъ различія пола къ рабочему возрасту всѣхъ лицъ въ возрастѣ отъ 20 до 60 лѣтъ въ Нижне-Тагильскомъ населеніи, то на 26589 получимъ рабочаго возраста 12517, иначе говоря 47,4%. Изъ этого числа на долю мужчинъ придется 5677, а на долю женщинъ 6840 рабочихъ единицъ И такъ мы имѣемъ для выраженія относительнаго числа лицъ рабочаго возраста 47,4%, что въ переводѣ на обыкновенный языкъ будетъ значить, что изъ 100 человѣкъ наличнаго населенія 53, ничего не производя, ничѣмъ не содѣйствуя увеличенію общаго благосостоянія живутъ на счетъ другихъ.

Но мы установили группировку нѣсколько различную отъ той, которую принимаютъ другіе изслѣдователи, чтобы имѣть возможность и здѣсь прибѣгнуть къ сравненію, намъ нужно и для Тагильскаго населенія взять группировку другую, а именно ту, которую принимаетъ проф. Янсонъ *), т. е. все населеніе раздѣлить на три группы, относя

*) Проф. Янсонъ loc. cit. стр. 56.

къ I-й все нерабочее населеніе до 15-ти лѣтъ и послѣ 70 лѣтъ.
II-й полурабочее населеніе отъ 15-ти до 20 лѣтъ и отъ 60 до 70 лѣтъ.
III-й рабочее населеніе отъ 20 до 60 лѣтъ.

Распредѣливъ наличное населеніе Нижне-Тагильскаго завода по этимъ группамъ, мы получимъ:

### ТАБЛИЦА VI.

| | До 15 лѣт. | Отъ 15-20 | 20—60 | 60—70 | Выше 70. |
|---|---|---|---|---|---|
| Мужчинъ . . | 4469 | 1297 | 5677 | 477 | 261 |
| Женщинъ . . | 4915 | 1591 | 6840 | 629 | 433 |
| Обоего пола . | 9284 | 2888 | 12517 | 1106 | 694 |

Соединяя группы однородныя по своей продуктивности, мы получимъ слѣдующую таблицу.

### ТАБЛИЦА VII.

| | Мужчинъ. | Женщинъ. | Обоего пола. |
|---|---|---|---|
| Населеніе нерабочее . . . . | 4730 | 5348 | 10078 |
| — — полурабочее . . . | 1774 | 2220 | 3994 |
| — — рабочее. . . . . . | 5677 | 6840 | 12517 |
| Всего . | 12181 | 14408 | 26589 |

Числа предыдущей таблицы будутъ гораздо поучительнѣе, когда мы переведемъ ихъ въ величины относительныя.

### ТАБЛИЦА VIII.

| | въ % общаго числа жителей. | | |
|---|---|---|---|
| | Мужчинъ. | Женщинъ. | Обоего пола. |
| Нерабочее . . . . . . . . . | 17,78 | 20,11 | 37,89 |
| Полурабочее . . . . . . . . | 6,67 | 8,34 | 15,01 |
| Рабочее . . . . . . . . . . | 21,35 | 25,72 | 47,07 |

Изъ предыдущей таблицы оказывается, что полурабочее населеніе безъ различія пола составляетъ 15,01%, чтобы имѣть дѣло съ числомъ однороднымъ, мы можемъ перевести это число въ третью категорію, уменьшивъ его вдвое, т. е. принимая, что 15,01 полурабочихъ составляютъ 7,50 рабочаго и тогда рабочее населеніе Нижне-Тагила будетъ равняться 54,57. Такое отношеніе производительнаго населенія къ непроизводительному должно быть признано довольно благопріятнымъ. Но, если мы возьмемъ на себя трудъ разсмотрѣть это число по отношенію къ составляющимъ его элементамъ мы должны будемъ измѣнить нѣсколько свой взглядъ на его благопріятное значеніе. Дѣйствительно изъ этого послѣдняго числа т. е. изъ 54,57 большая часть приходится на долю женщинъ, такъ какъ они составляютъ 29,89% общаго числа, а мужское рабочее населеніе составляетъ только 24,68% всѣхъ жителей. Зная, что женскій трудъ дешевле мужскаго, что слѣдовательно производительность женщины ниже, мы этимъ самымъ должны признать, что Тагильское населеніе терпитъ убытокъ отъ того, что главною составною частью его рабочихъ являются женщины. Этотъ убытокъ вовсе не такъ малъ, чтобы имъ можно было пренебречь. Для доказательства этого положенія стоитъ только взглянуть на то, что произошло бы при перемѣнѣ отношенія числа женщинъ къ числу мужчинъ, что мы сейчасъ и сдѣлаемъ. На 100 рабочихъ, причисливъ къ нимъ полурабочихъ среди Нижне-Тагильскаго населенія приходится 54,7 женщинъ, т. е. на 4,7 или почти на 5 болѣе, чѣмъ мужчинъ. Слѣдовательно, если бы число послѣднихъ увеличить на 5, то Нижне-Тагильское населеніе выиграло бы 5 лишнихъ мужчинъ на каждую сотню рабочихъ, а такъ какъ этихъ сотенъ 145, то это составило бы почтенную цифру въ 725 мужчинъ. Теперь предположивъ, что дневной трудъ женщины стоитъ 30 к., а мужчины 80 к., мы должны будемъ признать, что Нижне-Тагильское населеніе теряетъ ежедневно 362 р. 50 к., а въ 200 рабочихъ дней это составитъ громадную сумму въ 72500 руб. Эту сумму населеніе выиграло бы, если бы оно распредѣлялось вполнѣ равномѣрно между полами, т. е. еслибы на 100 рабочихъ мужчинъ приходилось бы столько же женщинъ, а не 105, какъ это имѣетъ мѣсто теперь. Это число, хотя и очень велико, однако его нельзя признать больше того, что дѣйствительно теряетъ Нижне-Тагильское населеніе отъ того неблагопріятнаго отношенія, которое существуетъ въ распредѣленіи его рабочаго населенія между полами. Напротивъ можно смѣло утверждать, что число это не выражаетъ всѣхъ потерь населенія, такъ какъ нельзя упускать изъ виду, что здѣсь населеніе не земледѣльческое и всѣ свои заработки получаетъ отъ горно-заводскихъ работъ, въ которыхъ женщины участія не принимаютъ.

Теперь перейдемъ къ сравненію данныхъ о Тагильскомъ населеніи съ таковыми же для Россіи и Западно-Европейскихъ государствъ, заим-

ствуя данные для этого изъ книги проф. Янсона*), по даннымъ котораго населеніе по степени своей продуктивности распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

## ТАБЛИЦА IX.

| | на 10,000 живущихъ. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Въ Западной Европѣ. | | | Въ Россіи. | | |
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ, | Об. пола |
| Нерабочее нас. . | 36,35 | 35,30 | 35,82 | 39,85 | 39,11 | 39,52 |
| Полурабочее . . . | 14,21 | 14,59 | 14,45 | 13,91 | 15,15 | 14,53 |
| Рабочее . . . . | 49,44 | 50,11 | 49,78 | 46,24 | 45,72 | 45,95 |

Изъ сравненія данныхъ, приведенныхъ въ предыдущей таблицѣ съ данными таблицы VII мы должны признать, что отношеніе чиселъ, выражающихъ рабочее и нерабочее населеніе въ Западной Европѣ благопріятнѣе, чѣмъ у насъ, но по отношенію къ Россіи приходится сдѣлать какъ бы противуположный выводъ, такъ какъ на первый взглядъ данные, относящіеся къ населенію Нижне-Тагильскаго завода кажутся какъ бы болѣе благопріятными или по крайней мѣрѣ не хуже. Дѣйствительно въ послѣднемъ совсѣмъ нерабочее населеніе составляетъ 37,89, а въ Россіи оно составляетъ 39,52 т. е. на 1,63 болѣе, а рабочее въ Россіи составляетъ 45,95, а въ Тагилѣ 47,07 т. е. на 1,12 болѣе. Но если мы подвергнемъ болѣе обстоятельному разсмотрѣнію числа нашихъ послѣднихъ двухъ таблицъ, то и здѣсь выступятъ преимущества въ распредѣленіи населенія Россіи. Дѣйствительно мы выше показали, что изъ 54,57% рабочихъ въ общемъ населеніи рабочихъ Нижне-Тагильска 29,89% приходится на долю женщинъ. Но вѣдь въ началѣ настоящей главы мы привели числовыя доказательства того, что въ Россіи относительно меньше женщинъ слѣдовательно ихъ будетъ меньше и въ общемъ числѣ рабочихъ, а это, конечно, обстоятельство очень важное. Намъ еще желательно сдѣлать одно сопоставленіе, которое на нашъ взглядъ будетъ особенно способно выяснить неблагопріятное распредѣленіе населенія Нижне-Тагильскаго завода по возрастамъ. Выше мы видѣли, что часть населенія признается совершенно нерабочимъ т. е. не продуктивнымъ. Эта часть складывается изъ лицъ двухъ различныхъ категорій: однѣ дѣти, на которыхъ общество несетъ только

*) Янсонъ. Сравнительная статистика Россіи и Западно-Европейскихъ государствъ. Т. I. СПБ. 1878 года стр. 56 и 64.

затраты, которыя должны возмѣститься потомъ, когда лица эти достигнутъ производительнаго возраста. Понятно, что капиталъ, затрачиваемый на воспитаніе и образованіе этихъ лицъ подвергается извѣстному риску, такъ какъ, если эти дѣти не доживутъ до рабочаго возраста, а умрутъ, не успѣвъ въ свою очередь часть своихъ заработковъ употребить на воспитаніе и образованіе другихъ, то капиталъ, затраченный на нихъ будетъ потерянъ. Другую часть нерабочаго населенія составляютъ старцы, пережившіе рабочій возрастъ, уплатившіе свою дань обществу и отпустившіе ему какъ бы авансомъ въ кредитъ извѣстное количество цѣнностей, которыя они имѣютъ право получить обратно, продолжая жить послѣ окончанія рабочаго возраста.

Должно быть понятно, что для массы далеко не безразлично, кто составляетъ его нерабочую группу дѣти или старцы; чѣмъ больше первыхъ и меньше послѣднихъ, тѣмъ больше средствъ затрачиваетъ общество на ихъ содержаніе и тѣмъ меньше его шансы возмѣстить эти затраты и на оборотъ, чѣмъ больше старцевъ отработавшихся, тѣмъ больше долговъ получило общество обратно и тѣмъ оно при прочихъ равныхъ условіяхъ богаче.

Посмотримъ же какъ распредѣляется въ этомъ отношеніи населеніе въ Нижнемъ-Тагилѣ и въ Россіи, заимствуя данныя о послѣдней у де-Ливрона *).

## ТАБЛИЦА X.

| ВОЗРАСТЪ. | на 10,000 человѣкъ приходится | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Въ Россіи. | | Въ Нижн. Тагилѣ. | |
| | Мужч. | Женщ. | Мужч. | Женщ. |
| Отъ 0 до 1 года . . | 377 | 363 | 389 | 299 |
| » 1 » 5 лѣтъ . . | 1163 | 1132 | 1101 | 1029 |
| » 5 » 10 » . . | 1219 | 1183 | 1152 | 1047 |
| » 10 » 15 » . , | 1087 | 1072 | 1095 | 1035 |
| » 15 » 20 » . . | 1015 | 1017 | 1064 | 1104 |
| » 20 » 30 » . . | 1714 | 1678 | 1068 | 1705 |
| » 30 » 40 » . . | 1325 | 1254 | 1260 | 1250 |

* Де-Ливронъ. loc. с. стр. 31.

| ВОЗРАСТЪ. | На 10,000 человѣкъ приходится. | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Въ Россiи. | | Въ Нижн. Тагилѣ. | |
| | Мужчинъ. | Женщинъ. | Мужчинъ. | Женщинъ. |
| Отъ 40 » 50 » . . | 941 | 872 | 1022 | 1029 |
| » 50 » 60 » . . | 643 | 760 | 678 | 762 |
| » 60 » 70 » . . | 376 | 498 | 391 | 436 |
| » 70 » 80 » . . | 116 | 149 | 160 | 208 |
| » 80 » 85 » . . | 14 | 15 | 32 | 62 |
| » 85 » 90 » . . | 6 | 5 | 10 | 16 |
| Свыше » 90 лѣтъ . . | 3 | 2 | 10 | 12 |

Изъ предыдущей таблицы оказывается, что дѣтей въ возрастѣ до 15 лѣтъ въ Нижнемъ Тагилѣ меньше, чѣмъ въ Россiи, что можетъ быть объяснено той значительной лѣтней смертностью дѣтей среди сельскаго населенiя, которая прiобрѣла себѣ обширную извѣстность. Въ Нижнемъ Тагилѣ, гдѣ населенiе свободно отъ всѣхъ земледѣльческихъ работъ кромѣ сѣнокоса эта смертность, конечно, должна быть меньше. Въ слѣдующей таблицѣ мы расположили свѣдѣнiя о населенiи по отношенiю его продуктивности, принявъ 3 группы:

I не достигшихъ продуктивнаго возраста *) отъ 0—20 лѣтъ.

II Лица въ перiодѣ наибольшей продуктивности отъ 20 до 60 лѣтъ.

III Лицъ, переживших его свыше 60 лѣтъ.

## ТАБЛИЦА XI.

| ГРУППЫ. | На 10,000 живущихъ даннаго пола приходится. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Въ Россiи. | | Въ Нижн. Тагилѣ. | | Разность въ пользу Нижн. Тагильскаго населенiя. | |
| | Мужч. | Женщ. | Мужч. | Женщ. | Мужч. | Женщ. |
| I . . . . | 4861 | 4767 | 4801 | 4514 | —60 | —253 |
| II . . . . | 4623 | 4564 | 4028 | 4746 | —595 | 182 |
| III . . . . | 515 | 669 | 603 | 734 | 88 | 66 |

*) Мы отнесли сюда и лицъ отъ 15 до 20 лѣтъ, такъ какъ они не могутъ разсматриваться какъ продуктивные рабочiе, а только какъ вступающiе въ этотъ возрастъ.

И такъ, недостигшихъ производительнаго возраста въ Россіи вообще больше, чѣмъ въ Нижнемъ Тагилѣ, слѣдовательно послѣдній имѣетъ преимущество въ этомъ отношеніи.

Разсматривая данныя, относящіяся до второй группы, показывающей намъ число лицъ въ періодѣ наибольшей производительности, мы замѣчаемъ, что мужчинъ въ этомъ возрастѣ въ Нижнемъ Тагилѣ гораздо меньше, что, конечно, очень важно и свидѣтельствуетъ намъ о меньшей производительности населенія, такъ какъ имѣть много дѣтей еще не большая бѣда, когда есть кому ихъ кормить. Мы въ Тагилѣ опредѣлили меньшее число дѣтей, но въ этомъ нельзя видѣть явленія благопріятнаго, такъ какъ его благопріятное вліяніе вполнѣ парализуется меньшимъ числомъ сравнительно съ Россіей мужчинъ работниковъ. Наконецъ на уменьшеніе чиселъ первой группы имѣло вліяніе то уменьшеніе мужскаго населенія, которое замѣчается съ 15-ти лѣтъ и о которомъ мы уже говорили прежде. Нельзя также не обратить вниманія и на то обстоятельство, что уменьшеніе мужчинъ наиболѣе производительнаго возраста, несомнѣнно должно отразиться и на ходъ рождаемости. Въ 3-й группѣ мы видимъ, что населеніе Нижне-Тагильска имѣетъ большее число лицъ, пережившихъ производительный возрастъ, но отсюда спѣшить благопріятнымъ выводомъ тоже не слѣдуетъ.

Дѣло въ томъ, что число этихъ лицъ вообще вездѣ очень не велико; по этому на него всегда могутъ вліять случайности, которыя въ данныхъ по всей Россіи будутъ взаимно уничтожаться. Но разбирая данныя объ одной мѣстности мы должны ихъ имѣть въ виду. Массу Нижне-Талильскаго населенія составляютъ мастеровые и число лицъ другихъ сословій въ немъ ничтожно, но достаточно велико, чтобы колебать свѣдѣнія о числѣ лицъ преклоннаго возраста, которыя дѣйствительно по переписнымъ листкамъ почти всѣ принадлежатъ къ другимъ сословіямъ.

Теперь мы переходимъ къ среднему возрасту живущихъ, какъ онъ опредѣляется изъ данныхъ переписи. По свѣдѣніямъ изъ таблицы III легко вычислить средній возрастъ населенія; для этого нужно только сумму лѣтъ живущихъ раздѣлить на число ихъ, а сумма лѣтъ живущихъ получается вычисленіемъ числа лѣтъ, прожитыхъ сверстниками каждаго возраста, перемножая число сверстниковъ на ихъ возрастъ безъ половины, предполагая, что между лицами одного возраста напр. отъ 10-ти до 11 лѣтъ столько же лицъ не дожило до $10^1/_2$, сколько пережили этотъ возрастъ, слѣдовательно мы отбрасываемъ $^1/_2$ года отъ такого же числа лицъ, къ какому прибавляемъ по $^1/_2$ году.

Сдѣлавъ всѣ эти вычисленія мы опредѣлимъ средній возрастъ населенія Нижне-Тагильскаго завода, который будетъ

для мужчинъ 25, 29 года
— женщинъ 26, 56 —

Эта разница въ 1, 27 года для женщинъ легко объясняется тѣмъ, что не участвуя въ заводскихъ работахъ онѣ подвергаютъ свою жизнь гораздо меньшей суммѣ вредныхъ вліяній и опасностей, чѣмъ мужчины и если разница не больше, то это объясняется тѣмъ, что истощенные трудною работою отцы при самомъ зачатіи передаютъ свою слабость дѣтямъ безъ различія пола, вслѣдствіе чего уменьшается и жизнеспособность лицъ женскаго пола. Въ нѣкоторыхъ заводахъ населеніе какъ мужское, такъ и женское рѣзко отличается отъ населенія окрестныхъ селеній, не занятыхъ на заводахъ, что невольно свидѣтельствуетъ о вырожденіи населенія подъ вліяніемъ разнообразныхъ факторовъ заводской работы.

Въ общемъ средній возрастъ населенія Нижне-Тагильскаго завода долженъ считаться низкимъ, въ чемъ легко убѣдиться сравненіемъ выражающихъ его величинъ съ таковыми же данными для другихъ мѣстностей.

| | Средній возрастъ. | |
|---|---|---|
| | Мужчинъ. | Женщинъ. |
| Въ Англіи въ 1871 [1] . . . . . . | 26,0 | 26,8 |
| Во Франціи . . . . . . . . . . | 31,25 | (?) |
| Въ Россіи [2] . . . . . . . . . | 30,8 | 32,3 |
| Въ Баваріи [3] въ 1867 году для обоего пола | 29,30 | |
| Въ Нижнемъ-Тагилѣ . . . . . . | 25,29 | 26,56 |

Если наши данные о среднемъ возрастѣ населенія Нижне-Тагильскаго завода довольно близко подходятъ къ среднему возрасту въ Англіи, то необходимо имѣть въ виду, что тамъ вліяетъ на уменьшеніе этой величины: 1, большее число городовъ, гдѣ средняя продолжительность жизни вообще меньше; 2, большее число фабричныхъ центровъ, въ которыхъ смертность страшно велика. Но даже и такая разность, какая замѣчается между среднимъ возрастомъ населенія въ Нижнемъ-Тагилѣ и въ Англіи имѣетъ не малое значеніе. Разность эта составляетъ для мужчинъ 0,71 года, а для женщинъ 0,24, но вѣдь въ Нижнемъ-Тагилѣ первыхъ 12181, а женщинъ 14408, слѣдовательно во всемъ населеніи разность эта составитъ: для мужчинъ 8648,51
„ женщинъ 3457,92

12106,43 года.

Если мы предположимъ, что въ одинъ годъ человѣкъ безъ различія пола произведетъ цѣнностей, хотя бы только на 100 рублей, то отъ потери этихъ 12106 лѣтъ населеніе Нижне-Тагильскаго завода теряетъ 1210643 рубля.

---

1) См. Янсонъ loc. cit. стр. 65.

2) Проф Скворцевъ Курсъ практической гигіены. Вып. I. Варшава 1884 г. стр. 65.

3) Майръ. Законосообразности въ общественной жизни. Пер. Н. Романова Тамбовъ 1884 г. страница 135-я.

А вѣдь и въ Англіи средній возрастъ оказывается очень низкимъ; эта и безъ того громадная сумма возросла бы значительно, еслибы вычислить, что теряетъ Нижне-Тагильское населеніе отъ того, что средній возрастъ его населенія ниже того же возраста, опредѣляемаго для всей Россіи.

Заканчивая настоящую главу мы можемъ сдѣлать одинъ выводъ, подтверждающійся всѣми данными приведенными выше:

Распредѣленіе населенія Нижне-Тагильскаго завода по поламъ и возрастамъ должно быть признано неблагопріятнымъ.

# Глава III

## Физическіе недостатки и поврежденія у населенія Нижне-Тагильскаго завода.

Статистическія свѣдѣнія о лицахъ страдающихъ физическими недостатками представляются чрезвычайно цѣнными и крайне необходимыми, такъ какъ въ нихъ очень часто нуждаются для организаціи помощи этимъ лицамъ. Къ сожалѣнію свѣдѣнія о нихъ встрѣчаются очень рѣдко и они отсутствуютъ даже въ нашихъ лучшихъ руководствахъ къ статистикѣ и даже заграницей, гдѣ собираніе всякаго рода свѣдѣній организовано гораздо лучше чѣмъ у насъ и тамъ свѣдѣнія о физическихъ недостаткахъ только недавно вошли въ программу переписей. Понятно, что уже это заставляло насъ взяться съ особеннымъ интересомъ за разработку свѣдѣній по этому вопросу, собранныхъ при переписи Нижне-Тагильскаго населенія. Кромѣ того была еще причина, заставляющая обратить особенное вниманіе на свѣдѣнія объ этихъ лицахъ среди населенія завода, такъ какъ на производство поврежденій несомнѣнно вліяла заводская работа, то мы надѣялись разработкою этихъ свѣдѣній выяснить участіе, какое принимаютъ различнаго рода занятія въ происхожденіи травматическихъ поврежденій, но намъ это не удалось, такъ какъ въ переписныхъ листахъ мы не всегда находили достаточно полное описаніе поврежденій. Несмотря на это настоящая глава смѣемъ думать имѣетъ интересъ. Изъ слѣдующей таблицы видно какъ распредѣляются по поламъ и возрастамъ лица съ физическими недостатками или подвергавшіяся увѣчьямъ.

# ТАБЛИЦА XII.

| №№ по порядку. | Опредѣленіе недостатка или поврежденія. | ВОЗРАСТЫ. От 0 до 5 лѣтъ. м. | ж. | От 5 до 10 лѣтъ. м. | ж. | От 10 до 15 лѣтъ. м. | ж. | От 15 до 20 лѣтъ. м. | ж. | От 20 до 25 лѣтъ. м. | ж. | От 25 до 30 лѣтъ. м. | ж. | От 30 до 35 лѣтъ. м. | ж. | От 35 до 40 лѣтъ. м. | ж. | От 40 до 45 лѣтъ. м. | ж. | От 45 до 50 лѣтъ. м. | ж. | От 50 до 55 лѣтъ. м. | ж. | От 55 до 60 лѣтъ. м. | ж. | От 60 до 65 лѣтъ. м. | ж. | От 65 до 70 лѣтъ. м. | ж. | Свыше 70-ти лѣтъ. м. | ж. | ВСЕГО. муж. | жен. | Обоего пола. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Идіотизмъ, сумасшествіе и друг. виды умствен. недостатковъ | — | — | 1 | — | 2 | 4 | 2 | — | 1 | 5 | 5 | 2 | 3 | 5 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | — | — | 4 | 2 | 2 | 1 | — | 3 | — | 29 | 26 | 55 |
| 2. | Слѣпота | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | — | 1 | 1 | — | 8 | 9 | 28 | 26 | 54 |
| 3. | Глухонѣмота | 1 | 1 | 5 | — | 3 | 3 | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 17 | 7 | 24 |
| 4. | Глухота | 1 | 1 | 4 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | 4 | 5 | 2 | 5 | 4 | 5 | — | 4 | 3 | 6 | 8 | 48 | 35 | 83 |
| 5. | Травматическія поврежденія уха | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | 1 | 2 | 3 |
| 6. | Искривленія позвоночника | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | 3 | — | 1 | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | 4 | 13 |
| 7. | Параличъ конечностей | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | 1 | — | 1 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 1 | — | 6 | 5 | 11 |
| 8. | Травматическія поврежденія конечностей: верхнихъ | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4 | — | 9 | — | 10 | 1 | 6 | — | 6 | 1 | 4 | — | 7 | — | 7 | — | 3 | — | 2 | — | 1 | 2 | 64 | 7 | 71 |
| 9. | нижнихъ | — | 2 | 1 | 4 | 7 | 2 | 6 | 4 | 6 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 3 | 8 | 1 | 3 | 2 | 8 | 2 | 6 | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 3 | 1 | 63 | 30 | 93 |
| 10. | Недостатки рѣчи | 1 | — | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 18 | 7 | 25 |
| 11. | Раненныхъ на войнѣ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 2 |
| 12. | Карлики | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 4 |
| 13. | Невошедшихъ въ предыдущія группы | — | — | — | 2 | — | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | — | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | — | 2 | — | 1 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | 3 | — | 15 | 18 | 33 |
| | **Всего** | 5 | 6 | 16 | 14 | 25 | 20 | 19 | 11 | 18 | 13 | 24 | 10 | 23 | 14 | 24 | 12 | 24 | 7 | 23 | 10 | 28 | 8 | 22 | 14 | 12 | 3 | 12 | 7 | 27 | 20 | 303 | 168 | 371 |

Изъ общаго обзора предыдущей таблицы видно, что поврежденія далеко неравномѣрно распредѣляются какъ по поламъ, такъ и по возрастамъ. Общее число лицъ съ физическими недостатками составляетъ 471 или 1,77°/₀, но изъ этого общаго числа 303 случая приходилось на долю мужчинъ и только 168 на долю женщинъ. Иначе говоря физическіе недостатки и поврежденія встрѣчаются у 2,4°/₀ мужчинъ и только у 1, 1°/₀ женщинъ т. е. больше, чѣмъ вдвое рѣже. Уже одно это показываетъ, что большинство этихъ поврежденій имѣетъ профессіональное происхожденіе. Мы переходимъ къ детальному разбору свѣдѣній этой таблицы.

**I. Идіотизмъ, сумашествіе и другіе виды умственныхъ недостатковъ.** Лицъ этой категоріи въ Нижнемъ Тагилѣ оказывается 55, такъ что 1 приходится на 483 человѣка населенія. На дѣлѣ же ихъ, вѣроятно, больше, такъ какъ можно думать, что часть душевно больныхъ изъ населенія находится въ пріютѣ въ губернскомъ городѣ.

Изъ сравненія полученныхъ нами свѣдѣній о числѣ душевно-больныхъ въ Нижнемъ-Тагилѣ съ таковыми же данными для Западно-Европейскихъ государствъ видно, что у насъ число этихъ лицъ довольно велико.

У Майра[1]) мы встрѣчаемъ данные, относящіеся къ двѣнадцати государствамъ Германской имперіи, изъ которыхъ видно, что по переписи 1871 года въ нихъ приходилось на 10000 всего народонаселенія 13,9 слабоумныхъ и 9 сумашедшихъ, а всего 22,9, между тѣмъ, какъ 10000 населенія Нижне-Тагильскаго завода безъ различія пола даютъ намъ 20,7 душевно больныхъ, здѣсь, слѣдовательно, ихъ нѣсколько меньше, чѣмъ въ тѣхъ Германскихъ государствахъ, о которыхъ сообщены свѣдѣнія у Майра.

Слѣдующая таблица о числѣ идіотовъ и сумашедшихъ составлена Эстерленомъ и заимствована нами у профессора Фрезе [2]). Но такъ какъ приводимыя имъ числовые данные не всегда сходятся съ данными, встрѣчающимися у другихъ изслѣдователей, мы сочли полезнымъ привести и послѣдніе съ указаніемъ года, къ которому свѣдѣнія относятся, такъ какъ разность показаній различныхъ авторовъ можетъ происходить отъ того, что свѣдѣнія ихъ относятся къ различнымъ періодамъ.

## ТАБЛИЦА XIII.

| Названіе страны. | Источникъ, изъ котораго заимствованы. | Годъ, къ которому относятся свѣдѣнія. | На 10000 жителей было душевно больныхъ. |
|---|---|---|---|
| Саксонія . . . . . . . . | — | 1858 | 26, 0 |
| » . . . . . . . . | Шюле[3]) . . | 1836 | 10, 3 |

[1]) Георгъ Майръ. Законосообразности въ общественной жизни Перев. Н. Романова. Тамбовъ. 1884 года стр. 196 и 197.
[2]) Д-ръ Фрезе. Первое десятилѣтіе Казанской Окружной лѣчебницы во имя Божіей Матери всѣхъ скорбящихъ. (1869—1879 г.) Казань. 1880 г. стр. 109.
[3]) Приведено у проф. Скворцева. loc. cit стр. 276.

| Названіе страны. | Источникъ изъ котораго заимствованы. | Годъ, къ которому относятся свѣдѣнія. | На 10000 жителей было душевно больныхъ. |
|---|---|---|---|
| Саксонія . . . . . . . . | Шюле . . . | 1858 | 26, 0 |
| » . . . . . . . . | » . . . | 1871 | 19, 4[1]) |
| Вюртембергъ . . . . . . | Oesterlen. . | 1853 | 31, 2 |
| Баварія. . . . . . . . . | » . . | 1857 | 11, 0 |
| Шлезвигъ-Гольштейнъ . . . | » . . | 1845 | 25, 0 |
| Данія . . . . . . . . . | Проф. Янсонъ[2]) | 1847 | 28, 0 |
| » . . . . . . . . . | Oesterlen. . | 1870 | 21, 8 |
| Швеція . . . . . . . . | » . . | 1850 | 10, 0 |
| » . . . . . . . . . | Проф. Янсонъ | 1870 | 21, 6 |
| Норвегія . . . . . . . . | Oesterlen. . | 1855 | 34, 0 |
| » . . . . . . . . | Проф. Янсонъ. | 1865 | 30, 7 |
| Ганноверъ . . . . . . . | Oesterlen. . | 1856 | 17, 0 |
| Бельгія . . . . . . . . | » . . | 1842 | 10, 0 |
| » . . . . . . . . . | Проф. Янсонъ | 1858 | 16, 4 |
| Францiя . . . . . . . | Oesterlen. . | 1851 | 13, 0 |
| » . . . . . . . . . | Проф. Янсонъ | 1872 | 15, 7 |
| » . . . . . . . . . | Буденъ[3]) . . | 1851 | 12, 5 |
| Англія . . . . . . . . . | Oesterlen. . | 1860 | 11, 6 |
| Соединенное королевство. . . | Проф. Янсонъ | 1871 | 30, 4 |
| Шотландія . . . . . . . . | Oesterlen. . | 1858 | 18, 5 |
| Ирландія . . . . . . . . | » . . | 1851 | 15, 0 |
| » . . . . . . . . . . | Гризингеръ . | 1848 | 18, 0 |
| Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты . . . . . . . | Oesterlen. . | 1850 | 15, 0 |
| Нью-Іоркъ . . . . . . . | » . . | 1850 | 13, 0 |
| Нижній-Тагилъ . . . . . | По даннымъ переписи . . . | 1879 | 20, 7 |

Въ ряду другихъ государствъ, которыя мы брали для сравненія население Нижне-Тагильскаго завода по числу своихъ душевно больныхъ должно занимать довольно видное мѣсто, такъ какъ, сравнивъ число ихъ въ Нижнемъ-Тагилѣ съ приведенными въ таблицѣ 26 показаніями различныхъ изслѣдователей, мы находимъ только 10, въ которыхъ число душевно больныхъ больше, чѣмъ въ Нижнемъ-Тагилѣ. Мы воздерживаем-

[1]) Проф. Скворцевъ хотя и допускаетъ вѣрность приведенныхъ данныхъ и возможность такого уменьшенія числа душевно больныхъ, но мы сомнѣваемся въ ихъ вѣрности.

[2]) Проф. Янсонъ loc. cit. стр 73.

[3]) Ж. Буденъ. Руководство къ изученію медицинской географіи и статистики и эндемическихъ болѣзней. СПБ. 1864 г. т II стр. 227.

ся здѣсь отъ объясненія этого явленія, такъ какъ не имѣемъ достаточнаго матеріала для всесторонняго его разсмотрѣнія, по этому приводимъ лишь имѣющіяся въ данныхъ переписи свѣдѣнія о душевно больныхъ.

**II. Слѣпыхъ.** Общее число слѣпыхъ равняется 54, изъ нихъ 28 случаевъ приходится на долю мужчинъ, а 26 на долю женщинъ.

Слѣдовательно, на 10000 наличнаго населенія слѣпыхъ приходится 20,3. Число это мы можемъ признать чрезвычайно большимъ.

Общее число слѣпыхъ распредѣляется весьма неодинаково по поламъ. На 10000 мужчинъ ихъ оказывается 22,9, а на 10000 женщинъ 18,0 т. е. почти на 5 (4,9) меньше, чѣмъ въ мужскомъ населеніи. Эта разность по всей вѣроятности зависитъ отъ того, что при занятіяхъ мужчинъ, органы зрѣнія подвергаются гораздо большей опасности, чѣмъ у женщинъ. Преобладаніе между слѣпыми мужчинъ не представляетъ особенности, свойственной лишь Нижне-Тагильскому населенію, такъ какъ это явленіе встрѣчается вездѣ, гдѣ собирались свѣдѣнія о числѣ слѣпыхъ. Справедливость этого положенія подтверждается многочисленными данными, какъ будетъ показано далѣе. Изъ того, что въ возрастѣ до 5-ти лѣтъ встрѣчается лишь два случая слѣпыхъ мы должны вывести заключеніе, что между слѣпыми только незначительное число лицъ становится таковыми въ младенчествѣ. Существуетъ общераспространенное мнѣніе, что число слѣпыхъ возрастаетъ со старшинствомъ возрастовъ.

Чтобы узнать на сколько этотъ законъ повторяется въ населеніи Нижне-Тагильскаго завода мы въ слѣдующей таблицѣ вычислимъ относительную частоту слѣпоты по возрастамъ.

## ТАБЛИЦА XIV.

| №№ группъ по порядку. | Возрастъ. | Общее число слѣпыхъ | На 10000 лицъ даннаго возраста. |
|---|---|---|---|
| I. | Отъ 0 до 5-ти лѣтъ | 2 | 5,4 |
| II. | » 5-ти » 10 » | 2 | 6,8 |
| III. | » 10 » 15 » | 6 | 24,7 |
| IV. | » 15 » 20 » | 3 | 10,3 |
| V. | » 20 » 25 » | 2 | 8,6 |
| VI. | » 25 » 30 » | — | — |
| VII. | » 30 » 35 » | 2 | 11,6 |

| №№ группъ по порядку. | Возрастъ. | Общее число слѣпыхъ. | На 10000 лицъ даннаго возраста. |
|---|---|---|---|
| VIII. | Отъ 35 ти до 40-ка лѣтъ . . . . . | 2 | 12, 3 |
| IX. | » 40 » 45 » . . . . . . | 3 | 21, 7 |
| X. | » 45 » 50 » . . . . . . | 4 | 29, 5 |
| XI. | » 50 » 55 » . . . . . . | 5 | 45, 5 |
| XII. | » 55 » 60 » . . . . . . | 4 | 49, 2 |
| XIII. | » 60 » 65 » . . . . . . | 1 | 15, 0 |
| XVI | » 65 » 70 » . . . . . . | 1 | 22, 5 |
| XV. | Выше 70-ти лѣтъ. . . . . . . . | 17 | 244, 9 |

Въ первыхъ четырехъ группахъ не видно, чтобы слѣпота находилась въ зависимости отъ возраста, но съ 20 лѣтняго возраста законъ этотъ вполнѣ подтверждается съ однимъ лишь исключеніемъ для XIII группы, которую составляютъ лица въ возрастѣ отъ 60 до 65 лѣтъ.

Что касается значительнаго числа слѣпыхъ въ первыхъ возрастахъ, то объясненіе этого явленія будетъ приведено нами далѣе, когда мы будемъ разсматривать причины слѣпоты.

Въ 19-ти нѣмецкихъ государствахъ съ населеніемъ въ 37,266,089, о которыхъ приведены свѣдѣнія у Майра[1]) было слѣпыхъ только 33,187, что на 10000 составитъ 3,9, но число слѣпыхъ неодинаково во всѣхъ этихъ государствахъ, къ которымъ относится это среднее число и колеблется въ довольно широкихъ предѣлахъ; наибольшее число было 13 на 10000 т. е всетаки гораздо меньше, чѣмъ въ населеніи Нижне-Тагильскаго завода.

У Будена мы встрѣчаемъ свѣдѣнія о числѣ слѣпыхъ во Франціи по переписи 1851 года, по которой оказалось 10,5 на 10000 наличнаго населенія [2]). У того же Будена показано распредѣленіе слѣпыхъ по различнымъ мѣстностямъ Франціи и французскихъ владѣній; наибольшее число ихъ встрѣчается въ Корсикѣ—18,4 и въ Героскомъ Департаментѣ—17,5 на 10000. Какъ не велики послѣднія числа они все же значительно меньше тѣхъ, которыя мы получили для населенія Нижне-Тагильскаго завода, а среднее число слѣпыхъ по всей франціи со-

[1]) Майръ. loc. cit. стр. 190.
[2]) Буденъ. loc. cit. стр. 228.

ставляетъ лишь половину. Чтобы не оставить сомнѣнія въ читателѣ въ томъ, что число слѣпыхъ у насъ дѣйствительно очень велико мы заимствуемъ у проф. Янсона *) таблицу, показывающую число ихъ въ различныхъ Европейскихъ государствахъ,

## ТАБЛИЦА XV.

| Названіе государствъ. | На 10000 человѣкъ. | | |
|---|---|---|---|
| | Мужчинъ. | Женщинъ. | Обоего пола. |
| Въ Соединн. Корол. . . . . | 10, 4 | 9, 2 | 9, 8 |
| » Австріи . . . . . . . . | — | — | 5, 6 |
| » Венгріи . . . . . . . . . | 12, 8 | 11, 2 | 12, 1 |
| » Пруссіи . . . . . . . . . | 9, 1 | 9, 5 | 9, 3 |
| » Баваріи . . . . . . . . . | 8, 2 | 8, 2 | 8, 2 |
| » Виртембергѣ . . . . . | 7, 3 | 5, 9 | 6, 6 |
| » Голландіи. . . . . . . . | 4, 4 | 3, 3 | 3, 8 |
| » Бельгіи . . . . . . . . . | 5, 9 | 5, 3 | 5, 6 |
| » Франціи . , . . . . . . . | 9, 5 | 7, 2 | 8, 4 |
| » Италіи. . . . . . . . . . | 10, 8 | 8, 2 | 9, 5 |
| » Испаніи . . . . . . . . . | ? 50, 3 | ? 31, 8 | ? 41, 1 |
| » Швеціи . . . . . . . . . | 7, 6 | 8, 4 | 8, 0 |
| » Норвегіи . . . . . . . . . | 13, 0 | 13, 9 | 13, 5 |
| Среднее . . . | 13, 6 | 10, 9 | 11, 1 |

Разсматривая предыдущую таблицу, мы прежде всего видимъ подтвержденіе явленія, указаннаго нами выше, что число слѣпыхъ вездѣ больше между мужчинами, чѣмъ между женщинами. Число слѣпыхъ въ каждомъ государствѣ, которое мы привели для сравненія оказывается гораздо меньше, чѣмъ въ населеніи Нижне-Тагильскаго завода, если мы исключимъ Испанію, для которой получены цифры ни съ чѣмъ не со-

*) Проф. Янсонъ loc. cit. стр. 70.

образныя. Въ Россіи, сколько намъ извѣстно, свѣдѣнія о слѣпыхъ въ большомъ размѣрѣ никогда не собирались и они имѣются лишь для нѣсколькихъ отдѣльныхъ мѣстностей. Проф. Скворцевъ [1]) сообщаетъ, что въ Петербургѣ по переписи 1881 года на 10000 населенія найдено 9 слѣпыхъ, а въ Варшавѣ въ 1882 году было найдено 13 слѣпыхъ на тоже число населенія. И такъ съ какими бы данными мы не сравнивали число слѣпыхъ, найденное въ Нижнемъ-Тагилѣ, оно всегда оказывается чрезвычайно значительнымъ. На происхожденіе слѣпоты въ Нижнемъ-Тагилѣ несомнѣнно оказываютъ сильное вліяніе заводскія работы и сопряженныя съ ними травматическія поврежденія. Но значительное число слѣпыхъ, найденное между женщинами указываетъ на существованіе иной причины, дѣйствію которой безъ различія пола подвергается все населеніе

Указать точно причину частой слѣпоты въ населеніи Нижняго-Тагила мы не можемъ, такъ какъ мы не занимались ихъ изысканіемъ. Но мы однако не можемъ не припомнить, что по мнѣнію нѣкоторыхъ изслѣдователей, раздѣляемому такимъ гигіенистомъ, какъ Bouchardat [2]) отраженіе свѣта отъ снѣга является часто причиной совершенной потери зрѣнія. Кромѣ того потеря зрѣнія какъ послѣдствіе болѣзней можетъ встрѣчаться у насъ довольно часто, въ особенности какъ послѣдствіе весьма распространенной оспы. Если во Франціи, гдѣ оспенныя эпидеміи не такъ часты и не такъ губительны какъ у насъ 5% слѣпыхъ сдѣлались таковыми, по изслѣдованіямъ Дюмана [3]) отъ оспы, то у насъ эта причина должна фигурировать гораздо чаще.

Опредѣленіемъ числа слѣпыхъ въ различныхъ мѣстностяхъ нашей губерніи можно было бы выяснить, какое участіе принимаетъ только что указанная причина въ общей этіологіи слѣпоты среди Нижне-Тагильскаго населенія, но для этого необходимо имѣть подробныя свѣдѣнія о слѣпыхъ и объ обстоятельствахъ, которыми сопровождалась у нихъ потеря зрѣнія.

**III. Глухонѣмота** опредѣлена переписью у 24 лицъ, изъ которыхъ 17 были мужчины и 7 женщины. На 10000 наличнаго населенія это составитъ 9,0, а на 10000 мужчинъ ихъ было 13,9; на такое же количество женщинъ 4,8. Разсматривая свѣдѣнія о числѣ глухонѣмыхъ мы видимъ повтореніе того же явленія, которое встрѣтилось въ предыдущемъ т. е. большее число пораженныхъ этимъ страданіемъ мужчинъ, чѣмъ женщинъ. Это явленіе замѣчается вездѣ, но во всякомъ случаѣ разность не представляется нигдѣ столь значительною, какъ въ Тагилѣ, что будетъ видно изъ слѣдующей таблицы заимствованной у проф. Янсона.

---

[1]) Проф. Скворцевъ loc. cit. стр. 80.

[2]) A. Bouchardat. Traité d'hygiène publique et privée Paris. 1881 года. стр. 538.

[3]) Приведено у Будена loc. cit. стр. 363.

## ТАБЛИЦА XVI.

| Названіе государствъ. | На 10000 человѣкъ. | | |
|---|---|---|---|
| | Мужчинъ. | Женщинъ. | Обоего пола. |
| Въ Соедин. Королев. . . . . | 6, 8 | 5, 4 | 6, 1 |
| » Австріи . . . . . . . . | — | — | 9, 7 |
| » Венгріи . . . . . . . . | 15, 5 | 11, 4 | 13, 5 |
| » Пруссіи . . . . . . . . | 10, 5 | 8, 7 | 9, 6 |
| » Баваріи . . . . . , . . | 9, 4 | 8, 5 | 9, 0 |
| » Виртембергѣ . . . . . . . | 11, 7 | 9, 4 | 10, 6 |
| » Голландіи. . . . . . . . | 3, 1 | 2, 6 | 2, 9 |
| » Бельгіи . . . . . . . . | 4, 1 | 3, 6 | 3, 9 |
| » Франціи . . . . . . . . | 7, 1 | 5, 4 | 6, 3 |
| » Италіи . . . . . . . . | 9, 7 | 6, 6 | 8, 2 |
| » Испаніи . . . . . . . . | 8, 2 | 5, 7 | 7, 0 |
| » Швеціи . . . . . . . . | 11, 8 | 8, 7 | 10, 3 |
| » Норвегіи . . . . . . . . | 9, 7 | 8, 6 | 9, 2 |
| Среднее . . . | 9, 9 | 6, 8 | 8, 3 |

Среднее число глухонѣмыхъ въ этихъ Европейскихъ государствахъ вообще меньше, чѣмъ въ населеніи Нижне-Тагильскаго завода. Разсматривая свѣдѣнія о каждомъ государствѣ отдѣльно, мы видимъ, что только въ 6 изъ нихъ число глухонѣмыхъ на 10000 человѣкъ обоего пола больше, чѣмъ у насъ. Но если мы будемъ сравнивать число глухонѣмыхъ не во всемъ населеніи, а отдѣльно у мужчинъ и женщинъ, то замѣтимъ, что первыхъ въ нашемъ населеніи значительно больше, чѣмъ въ другихъ государствахъ, такъ какъ больше 13 глухонѣмыхъ на 10000 мужчинъ мы встрѣчаемъ только въ одной Венгріи. За то число глухонѣмыхъ женщинъ гораздо меньше, чѣмъ въ другихъ государствахъ, такъ какъ въ меньшемъ количествѣ они встрѣчаются только въ Бельгіи и Голландіи. Мы не можемъ не указать то на, что сопоставленіе свѣдѣ-

ній о числѣ глухонѣмыхъ, собранныхъ въ Австріи, показало какъ говоритъ проф. Япсонъ большее распространеніе ихъ въ мѣстностяхъ гористыхъ, чѣмъ въ равнинахъ; тотъ же законъ подтверждается по Будену и во Франціи. Если мы признаемъ гористость страны за одно изъ условій, благопріятствующихъ появленію глухонѣмыхъ, то должны будемъ признать, что среди населенія Нижне-Тагильскаго завода ихъ должно быть относительно много. Къ сожалѣнію мы не имѣемъ свѣдѣній о распространеніи этого недостатка въ другихъ мѣстностяхъ Россіи, расположенныхъ на равнинахъ и, слѣдовательно не можемъ прибѣгнуть къ сравненію, а только этимъ можно было бы выяснить какое принимаетъ у насъ участіе въ происхожденіи глухонѣмоты высота мѣстности. Я не останавливаюсь на разборѣ распредѣленія глухонѣмоты по возрастамъ въ виду того, что съ этимъ недостаткомъ большею частію родятся. Такъ напр. у Будена мы встрѣчаемъ доказательства того, что въ Ирландіи по ревизіи 1851 года оказалось всего глухонѣмыхъ 3953, изъ коихъ 3534 или 89% были таковыми отъ рожденія и только 11% съ глухонѣмотою, пріобрѣтенною впослѣдствіи отъ случайныхъ причинъ. Эта теорія о преобладаніи случаевъ врожденной глухонѣмоты не подтверждается данными, собранными во Франціи при рекрутскихъ наборахъ въ періодъ отъ 1850 по 1853 года, приводимыми у того же Будена. Изъ нихъ видно, что за этотъ періодъ времени было забраковано глухонѣмыхъ 1785, изъ коихъ только у 693 этотъ недостатокъ былъ врожденный. Но въ данномъ случаѣ свѣдѣнія, собранныя при осмотрѣ рекрутовъ не могутъ имѣть значенія въ особенности, когда они относятся къ такому короткому періоду.

**IV. Глухота.** Число всѣхъ глухихъ въ Нижнемъ-Тагилѣ опредѣляется по даннымъ переписи въ 83, изъ которыхъ 48 мужчинъ и 36 женщинъ. Слѣдовательно, ихъ было: на 10000 человѣкъ мужскаго пола 39,4, женскаго 24,2, а на 10000 обоего пола 31,5.

Къ сожалѣнію въ имѣющихся въ нашемъ распоряженіи статистическихъ руководствахъ и изслѣдованіяхъ я нигдѣ не нашелъ данныхъ о числѣ глухихъ, которые мы могли бы заимствовать для сравненія и мы; слѣдовательно, можемъ разсматривать эти свѣдѣнія лишь безотносительно.

Изъ приведенныхъ выше цифръ видно, что глухонѣмота въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ распредѣляется весьма неодинаково между полами. Излишекъ глухихъ между мужчинами можетъ быть объясненъ заводскими работами, сопровождающимися въ нѣкоторыхъ громкимъ стукомъ молотовъ, различныхъ машинъ и станковъ очень быстро вызывающихъ значительное притупленіе слуха. Такое наблюденіе мы имѣли возможность сдѣлать при изслѣдованіяхъ рабочихъ въ заводахъ однородныхъ

*) Будена loc. cit. стр. 403.

съ Нижне-Тагильскимъ, каковы Мотовилихинскій и Юго-Камскій. Наконецъ это заявленіе не ново, такъ какъ оно замѣчалось и другими изслѣдователями металлургическихъ фабрикъ Объ ней говорятъ Jourdan[1]), Proust[2]) и Layet[3]).

Что касается причинъ глухоты у всего населенія т. е. безъ различія пола, то и здѣсь пораженія уха, являющіяся осложнеленіями нѣкоторыхъ болѣзней и оставляемыя безъ вниманія часто ведутъ къ полному разрушенію барабанной перепонки. Тѣкіе случаи глухоты мы встрѣчали при изслѣдованіи рабочихъ въ заводскихъ мѣстностяхъ, но главный контигентъ такихъ лицъ мы находили при производствѣ изслѣдованій учащихся въ школахъ; здѣсь именно мы убѣждались, что таково наичаще происхожденіе глухоты.

Въ слѣдующей таблицѣ показано распредѣленіе глухихъ по возрастамъ.

### ТАБЛИЦА XVII.

| ВОЗРАСТЪ | Абсолютное число глухихъ. | На 10,000 челов. даннаго возраста. |
|---|---|---|
| Отъ 0 до 5 лѣтъ . . | 2 | 5,4 |
| 5 » 10 » . . . | 6 | 20,5 |
| » 10 » 15 » . . . | 7 | 21,2 |
| » 15 » 20 » . . | 4 | 13,8 |
| » 20 » 25 » . . | 3 | 12,9 |
| » 25 » 30 » . . | 3 | 13,5 |
| » 30 » 35 » . . | 1 | 5,6 |
| » 35 « 40 » . . | 2 | 12.9 |
| » 40 » 45 » . . | 4 | 29,0 |
| » 45 » 50 » . . | 9 | 65,7 |
| » 50 » 55 » . . | 7 | 63,0 |
| » 55 » 60 » . . | 9 | 110,7 |
| » 60 » 65 » . . | 5 | 75,0 |
| » 65 » 70 » . . | 7 | 159,0 |
| Свыше 70 » . . | 14 | 201,8 |

Изъ предыдущей таблицы видно, что за немногими исключеніями число глухихъ увеличивается съ возрастомъ.

[1]) Maladies des ouvriers dans les fabriques d'acier. An. d' hygiène 2 sé ie, t. XXIII, pad 264.

[2]) Proust. Traité d'hygiene publique et privée. Paris 1877 стр. 318.

[3]) Layet Hygiéne des professions et des industries. Paris. 1875. paq 54.

**V. Травматическія повреждения уха.** Мы не будемъ остонавливаться на разборѣ данныхъ этой группы отчасти потому, что она не достаточно опредѣлена, отчасти потому, что такихъ случаевъ только три.

**VI. Искривленіе позвоночника** встрѣчается у 13 человѣкъ изъ нихъ у 9 мужчинъ и 4 женщинъ, слѣдовательно на 10,000 человѣкъ обоего пола придется 4,8; на 10,000 мужчинъ—7,3, на такое число женщинъ мы встрѣтимъ только 2,7. Такимъ образомъ мы видимъ, что число ихъ распредѣлено между полами весьма неравномѣрно.

Въ общемъ число лицъ, имѣющихъ искривленіе позвоночника среди Тагильскаго населенія не можетъ считаться значительнымъ, хотя, конечно, нельзя упускать изъ виду, что свѣдѣнія собраны переписью, слѣдовательно сюда попали лишь тѣ, у которыхъ искривленія достигали значительныхъ размѣровъ, очевидныхъ для всѣхъ и можно думать, что въ тѣхъ случаяхъ, когда искривленіе представляло лишь отклоненіе позвоночника отъ его нормальнаго положенія, то такіе случаи не записывались, такъ какъ для того, что бы ихъ опредѣлить требовались осмотры лицами вполнѣ компетентными. Вообще эти искривленія представляли, быть можетъ, прямо горбы.

Для сравненія мы можемъ привести лишь свѣдѣнія о числѣ одержимыхъ искривленіями позвоночника во Франціи и то безъ различія пола, другихъ же свѣдѣній мы нигдѣ не нашли.

У Будена *) мы находимъ такія свѣдѣнія какъ для всей Франціи, такъ и отдѣльно по Департаментамъ. Изъ этихъ данныхъ оказывается, что на 10,000 человѣкъ во Франціи встрѣчается 12,5 страдающихъ искривленіями позвоночника, т. е. на 7,7 болѣе, чѣмъ среди Нижне-Тагильскаго населенія. Наименьшее число ихъ втрѣчается въ Верхне-Пиринейскомъ Департаментѣ, гдѣ оно составляетъ 5,7 т. е. на 0,9 болѣе, чѣмъ въ Тагилѣ, только въ Корсикѣ мы встрѣчаемъ ихъ въ меньшемъ количествѣ, чѣмъ у насъ, а именно 3,7.

Значительное число ихъ во Франціи въ особенности въ нѣкоторыхъ Департаментахъ зависитъ, вѣроятно, отъ существованія эндеміи кретинизма, при которомъ искривленія позвоночника встрѣчаются довольно часто.

**VII. Параличи конечностей** не представляютъ для насъ ничего поучительнаго, по этому мы на нихъ не останавливаемся.

**VIII и XI. Травматическія повреждения верхнихъ и нижнихъ конечностей.** Мы соединили вмѣстѣ эти два отдѣла, такъ какъ они представляютъ много общаго. Здѣсь мы встрѣчаемъ гораздо рѣзче проявленія вліянія профессіональнаго труда, чѣмъ въ предыдущихъ группахъ. Изъ того, что изъ числа лицъ съ поврежденными верхними ко-

*) Буденъ. loc. cit. стр. 223 и 230.

нечностями 90,1% приходится на долю мужчинъ очевидно, что они находятся въ условіяхъ болѣе благопріятствующихъ поврежденіямъ, нежели женщины. Условія эти заводскія работы, изъ которыхъ однѣ тѣ, которыя производятся въ механической фабрикѣ производятъ множество поврежденій именно верхнихъ конечностей, такъ какъ послѣднія подходятъ ближе и чаще къ тѣмъ зубчаткамъ, валамъ, безконечнымъ ремнямъ, которые очень быстро способны нанести поврежденіе. Въ другой работѣ, «Матеріалы для ученія о болѣзняхъ рабочихъ» *) Я показалъ, какъ распредѣляются травматическія поврежденія среди рабочихъ Нижне-Тагильскаго завода, при чемъ выяснилось, что очень мало такихъ работъ, которыя не представляли бы возможности болѣе или менѣе частыхъ поврежденій.

При этомъ выяснилось также, что не смотря на то, что раны и ожеги при нѣкоторыхъ работахъ случаются очень часто, наибольшее число поврежденій встрѣчается въ формѣ ушибовъ, что весьма понятно, такъ какъ вездѣ на нашихъ металлургическихъ заводахъ рабочіе имѣютъ дѣло съ тяжелыми предметами, которые обработываются тяжелыми же инструментами. Благодаря этому, тамъ и другія поврежденія осложняются ушибомъ, такъ напр. не рѣдки случаи порѣзовъ болѣе или менѣе значительныхъ нижнихъ конечностей, причиною которыхъ является паденіе остраго инструмента; но такъ какъ онъ обладаетъ одновременно и значительнымъ вѣсомъ, то легко понятно, что помимо порѣза онъ еще произведетъ ушибъ.

Весьма любопытно взглянуть какъ распредѣляются лица съ поврежденіями конечностей по возрастамъ.

## ТАБЛИЦА XVIII.

| ВОЗРАСТЪ. | На 10000 челов. съ поврежден. | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Верхн. конечн. | | Нижн. конечн. | |
| | Мужч. | Женщ. | Мужч. | Женщ. |
| Отъ 0 до 5 лѣтъ . . . . . . | — | — | — | 10,4 |
| » 5 » 10 » . . . . . . | — | 6,6 | 7,1 | 26,5 |
| » 10 » 15 » . . . . . . | 7,4 | 6,6 | 52,3 | 13,3 |
| » 15 » 20 » . . . . . . | 30,8 | 6,2 | 46,2 | 25,1 |

*) Рума. Матеріалы для санитарнаго описанія Пермской губ. вып. I. Пермь, 1885 года стр. 69 и слѣд.

| ВОЗРАСТЪ. | на 10,000 челов. съ поврежден. | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Верхн. конечн. | | Нижн. конечн. | |
| | Мужч. | Женщ. | Мужч. | Женщ. |
| Отъ 20 до 25 лѣтъ . . . . . . | 39,4 | — | 59,2 | 23,0 |
| » 25 » 30 » . . . . . . | 85,2 | — | 37,8 | 17,3 |
| » 30 » 35 » . . . . . . | 123,33 | 11,0 | 33,9 | 22,0 |
| » 35 » 40 » . . . . . . | 82,8 | — | 69,9 | 33,5 |
| » 40 » 45 » . . . . . . | 96,0 | 11,1 | 128,5 | 13,2 |
| » 45 » 50 » . . . . . . | 64,2 | — | 48,1 | 27,4 |
| » 50 » 55 » . . . . . . | 147,7 | — | 171,3 | 31,0 |
| » 55 » 60 » . . . . . . | 174,9 | — | 167,1 | 22,0 |
| » 60 » 65 » . . . . . . | 111,5 | — | 37,1 | — |
| » 65 » 70 » . . . . . . | 95,8 | — | 96,1 | 43,1 |
| Свыше . 70 . . . . . . . . | 38,1 | 46,1 | 111,1 | 23,0 |

Предыдущая таблица представляетъ чрезвычайно интересное и характерное распредѣленіе лицъ съ поврежденіями конечностей. Прежде всего оказывается, что въ возрастѣ до 5-ти лѣтъ лицъ съ поврежденіями верхнихъ конечностей совсѣмъ нѣтъ. Между мужчинами они начинаются въ возрастѣ отъ 10 до 15. Въ слѣдующей возрастной группѣ число такихъ лицъ значительно больше и это увеличеніе совпадаетъ какъ разъ съ началомъ работъ, что подтверждаетъ высказанное выше мнѣніе, что наибольшее участіе въ происхожденіи травматическихъ поврежденій верхнихъ конечностей принадлежитъ занятіямъ. Число искалеченныхъ идетъ все возрастая до 35 лѣтъ; здѣсь мы замѣчаемъ нѣкоторое уменьшеніе числа увѣчныхъ. Въ слѣдующей возрастной группѣ число ихъ хотя и больше предыдущей, но все же меньше встрѣчавшихся до 35 лѣтъ. Это уменьшеніе, мнѣ кажется, легко объясняется. Рабочіе въ 20—25 лѣтъ являются здоровѣе и сильнѣе, но чѣмъ дольше онъ работаетъ, тѣмъ болѣе слабѣетъ и истощается, благодаря этому въ слѣдующихъ возрастахъ равныя поврежденія чаще ведутъ къ смерти, нежели въ предыдущихъ возрастахъ, по этому понятно, что въ

живыхъ остается меньшее число поврежденныхъ, свѣдѣнія о которыхъ могли бы попасть въ перепись.

Нельзя упускать изъ виду и того обстоятельства, что между молодыми рабочими чаще встрѣчаются поврежденія отчасти и потому, что они меньше опытны въ обращеніи съ инструментами и машинами. Съ 50 лѣтъ число увѣчныхъ вдругъ снова значительно возрастаетъ и достигаетъ наконецъ своего maximum'a къ 60 годамъ. Слѣдующее за этимъ пониженіе и продолжающееся до конца ряда зависитъ, конечно, отъ того, что большинство лицъ этого возраста уже не работаетъ на заводѣ и слѣдовательно шансы полученія увѣчья уменьшаются. Разсматривая вторую группу послѣдней таблицы, въ которой показано число женщинъ, имѣющихъ травматическія поврежденія верхнихъ конечностей, мы видимъ, что число ихъ крайне незначительно. Они носятъ чисто случайный характеръ, повидимому, не подчиняясь никакимъ законамъ.

Поврежденія нижнихъ конечностей хотя у мужчинъ и увеличиваются съ наступленіемъ рабочаго возраста, но ходъ ихъ возрастанія уже не такъ характеренъ, какъ былъ для поврежденія верхнихъ конечностей. Вообще нижнія конечности видимо больше подвергаются случайностямъ въ жизни, что видно между прочимъ, изъ того, что поврежденія ихъ у женщинъ встрѣчаются гораздо чаще, чѣмъ верхнихъ конечностей.

Подобныхъ данныхъ, которыми мы могли бы воспользоваться для сравненія мы нигдѣ не нашли У Будена мы нашли свѣдѣнія о числѣ лицъ во Франціи, лишенныхъ одной или обѣихъ рукъ и о лишенныхъ одной или обѣихъ ногъ. *) Первыхъ на 10000 человѣкъ оказалось 2,5, а послѣднихъ т. е. лишенныхъ одной или обѣихъ ногъ оказалось 3,2; по нашимъ же свѣдѣніямъ имѣющихъ поврежденія руки оказалось 26,7, а съ травматическими поврежденіями ноги 34,2. Конечно, дѣлать какіе либо выводы изъ сравненія этихъ данныхъ съ приведенными у Будена не представляется возможнымъ, такъ какъ они относятся къ величинамъ невполнѣ однороднымъ, такъ какъ одни представляютъ только свѣдѣнія о лишенныхъ членахъ, между тѣмъ какъ другія показываютъ поврежденія ихъ, а эта группа непремѣнно должна быть больше, такъ какъ она заключаетъ въ себѣ первую; но мы считали необходимымъ ихъ привести, чтобы сдѣлать возможнымъ хоть какое нибудь сопоставленіе.

*Недостатки рѣчи* не даютъ матеріала для какихъ либо характерныхъ выводовъ и по этому мы на нихъ не останавливаемся. Тоже можно сказать о слѣдующихъ двухъ группахъ, которыя представляютъ слишкомъ мало случаевъ, чтобы на нихъ останавливаться.

Послѣдняя группа тоже состоитъ изъ болѣе или менѣе одинокихъ случаевъ и потому мы ее не будемъ подвергать детальному разбору.

*) Буденъ loc. cit. стр. 228 и 230.

Прежде, чѣмъ закончить настоящую главу намъ еще хочется показать, какъ распредѣляются вообще всѣ увѣчные по возрастнымъ группамъ.

ТАБЛИЦА XIX.

| Въ возрастѣ. | Число лицъ съ физическ. недостатк. | | |
|---|---|---|---|
| | Муж. пола. | Жен. пола. | Обоего пола. |
| Отъ 0 до 5 лѣтъ | 5 | 6 | 11 |
| » 5 » 10 » | 16 | 14 | 30 |
| » 10 » 15 » | 25 | 20 | 45 |
| » 15 » 20 » | 19 | 11 | 30 |
| » 20 » 25 » | 18 | 13 | 31 |
| » 25 » 30 » | 24 | 10 | 34 |
| » 30 » 35 » | 23 | 14 | 37 |
| » 35 » 40 » | 24 | 12 | 36 |
| » 40 » 45 » | 24 | 7 | 31 |
| » 45 » 50 » | 23 | 10 | 33 |
| » 50 » 55 » | 28 | 8 | 36 |
| » 55 » 60 » | 22 | 14 | 36 |
| » 60 » 65 » | 12 | 3 | 15 |
| » 65 » 70 » | 12 | 7 | 19 |
| Свыше 70 лѣтъ | 27 | 20 | 47 |

Разсматривая предыдущую таблицу мы видимъ, что въ возрастѣ до 10 лѣтъ число лицъ съ физическими недостатками или поврежденіями почти одинаково какъ въ мужскомъ, такъ и въ женскомъ населеніи. Въ слѣдующей группѣ число такихъ лицъ между мужчинами уже нѣсколько больше и съ этого времени разность нигдѣ не уменьшается.

Сопоставляя данныя о физическихъ недостаткахъ съ населеніемъ, подраздѣленнымъ по степени его производительности мы получимъ слѣдующую таблицу.

ТАБЛИЦА XX.

| Лицъ съ физическими недостатками. | До 15 лѣтъ | Отъ 15-20 | 20—60 | 60—70 | Выше 70. |
|---|---|---|---|---|---|
| Между мужчин. | 46 | 19 | 186 | 24 | 27 |
| „ женщин. | 40 | 11 | 88 | 10 | 20 |

Соединивъ однородные по своей производительности группы мы получимъ: въ нерабочемъ населенiи между муж. 73 чел. между жен 61
,, полурабочемъ ,, ,, ,, 43 ,, ,, ,, 22
,, рабочемъ ,, ,, ,, 186 ,, ,, ,, 88

Наибольшее число лицъ съ физическими недостатками приходится такимъ образомъ на рабочiй возрастъ. Число поврежденiй въ этой группѣ между мужчинами составляетъ 39,3% всего числа поврежденiй. Благодаря распредѣленiю этихъ лицъ по возрастнымъ группамъ, производительная сила населенiя еще больше уменьшается.

Изъ всего предыдущаго мы считаемъ себя вправѣ сдѣлать пока слѣдующiе выводы:

1) Населенiе Нижне-Тагильскаго завода представляетъ въ своемъ распредѣленiи нѣкоторыя особенности, свойственныя лишь однороднымъ съ нимъ промышленнымъ мѣстностямъ.

2) Въ немъ значительно больше женщинъ, чѣмъ мужчинъ, причемъ уменьшенiе послѣднихъ въ особенности сильно съ наступленiемъ рабочаго возраста.

3) Явленiе это неблагопрiятно отзывается на экономическомъ составѣ населенiя.

4) По возрастамъ населенiе распредѣляется также неблагопрiятно, представляя значительное число непродуктивныхъ лицъ.

5) Среднiй возрастъ живущихъ въ населенiи Нижне-Тагильскаго завода низокъ въ особенности между мужчинами.

6) Число лицъ, обладающихъ физическими недостатками и поврежденiями въ Тагилѣ велико, въ особенности между мужчинами.

7) Большинство этихъ недостатковъ находится въ зависимости отъ занятiя населенiя.

8) Въ происхожденiи очень распространенной слѣпоты, кромѣ травматическихъ поврежденiй глаза, видное мѣсто должно быть отведено климатическимъ свойствамъ края.

Въ данныхъ переписи еще очень много крайне интереснаго матерiала, который будучи обработанъ пролилъ бы не мало свѣта на условiе жизни населенiя крупнѣйшаго нашего завода, по этому нельзя не пожелать, чтобы за нихъ взялись возможно скорѣе, пока этотъ матерiалъ имѣетъ еще современное значенiе.

Р. Рума.

# ИЗСЛѢДОВАНІЕ

# СОВРЕМЕННАГО СОСТОЯНІЯ СКОТОВОДСТВА

## въ Пермской губерніи*).



Пермская губернія слишкомъ обширна, далеко тянется къ сѣверу и къ югу, имѣетъ гористую площадь Уральской возвышенности и болотистыя, мокрыя низины Соликамскаго и Верхотурскаго уѣздовъ, разнообразно густо населена и разработана, по этому, какъ условія кормовыя, такъ и, слѣдственно, скотоводственныя также разнообразны. Югъ ведетъ еще во многихъ мѣстахъ безнавозное, залежное хозяйство, а скотоводство имѣетъ побочное значеніе; сѣверъ же дорожитъ навозомъ и навознымъ скотомъ и борется изъ-за недостатка кормовыхъ средствъ. Подробности представлены будутъ въ дальнѣйшемъ; здѣсь же приведу нѣсколько таблицъ, хотя далеко не точныхъ, но все же пригодныхъ для общаго обзора мѣстности

| | УѢЗДЫ. | Усадебныя дес | Пахотныя. | Сѣнокосныя. | | Выгонныя. | Пашни по Мозелю. | Луга и выгоны по Мозелю. | Покосныя по Попову |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Заливныя. | Прочихъ наименованій. | | | | |
| Доуральскіе. | Чердынскій | 2.036 | 54,372 | 18.549 | 8.236 | 12,036 | 109,633 | 51,607 | 14,516 |
| | Соликамскій | 6.181 | 181,862 | 47,199 | 63,995 | 37,865 | 160,617 | 82,113 | 54,036 |
| | Пермскій | 5,893 | 133,940 | 25,435 | 92,640 | 19,620 | 151,221 | 158,975 | 104,050 |
| | Оханскій | 12,114 | 364.584 | 31.997 | 43,237 | 4[illegible],667 | 257,277 | 46,889 | 33,297 |
| | Кунгурскій | 3,990 | 157,859 | 15,349 | 90.891 | 27,524 | 180,224 | 82,113 | 66,437 |
| | Осинскій | 16,059 | 281.916 | 14,546 | 46,303 | 15,136 | 223,286 | 107,041 | 46,138 |
| | Красноуфимск. | 14,582 | 238,180 | 24,064 | 128,947 | 71,094 | 277,761 | 357,535 | 112,266 |

*) Вопросъ о современномъ состояніи скотоводства является вопросомъ первостепенной важности и всякая попытка выяснить этотъ вопросъ встрѣчается общимъ сочувствіемъ и представляетъ общій интересъ. Въ настоящее время, благодаря Г. Министру Государственныхъ имуществъ, снаряжена экспедиція, задачу которой составляетъ всестороннее и тщательное изслѣдованіе въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ состоянія скотоводства въ Россіи. Теперь уже печатаютъ первый выпускъ работъ этой экспедиціи (Изслѣдованіе современнаго состоянія скотоводства въ Россіи. Рогатый скотъ. Выпускъ I. Москва 1884 г.) и въ немъ находятся свѣденія о Пермской губерніи въ отчетахъ г.г. Калантара и Чарвинскаго. Желая сдѣлать это изслѣдованіе возможно болѣе доступнымъ и распространеннымъ Пермскій Грбернскій Статистическій Комитетъ испросилъ у Мини терства Государственныяъ имуществъ разрѣшеніе перепечатать эти два отчета въ свой календарь на 1886-й годъ. Получивъ соотвѣтствующее разрѣшеніе Комитетъ печатаетъ отчетъ г. Калантара о Пермской губерніи цѣликомъ, а изъ отчета г. Чарвинскаго ту часть, которая относится до Пермской губерніи (съ 1 стр. съ небольшими пропусками по 13-ую).

*Ред.*

| УѢЗДЫ. | | Усадебныя дес. | Пахотныя. | Сѣнокосныя. Заливныя. | Сѣнокосныя. Прочихъ наименованій- | Выгонныя. | Пашни по Мозелю. | Луга и выгоны по Мозелю. | Покосныя по Попову. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Зауральск. | Верхотурскій - | 6,828 | 64,339 | 13,967 | 103,287 | 32,857 | 20,751 | 30.914 | 52,799 |
| | Ирбитскій - - | 14,287 | 194,173 | 17,183 | 46,827 | 52,936 | 187.165 | 163,626 | 65,560 |
| | Камышловскій | 22,157 | 239,479 | 20,881 | 62,367 | 71.890 | 377.813 | 337,433 | 70,686 |
| | Екатеринбург. - | 15,143 | 170.481 | 54,259 | 132,176 | 59,149 | 55.625 | 150,847 | 65,361 |
| | Шадринскій - | 30,361 | 416,612 | 21,963 | 75,993 | 85,361 | 553,310 | 409,432 | 162,571 |
| | Итого . | 149,631 | 2,497,797 | 305,392 | 894,899 | 528,135 | 2,554,683 | 1,978,525 | 847,774*) |

Таблица показываетъ, что уѣзды располагаются по обратному порядку, если бы мы стали сравнивать относительную величину пахотныхъ земель разныхъ уѣздовъ съ относительной величиной сѣнокосныхъ угодій; увеличивающаяся пашня какъ бы отнимала все болѣе и болѣе луговую площадь. Въ среднемъ сѣнокосовъ приходится менѣе, чѣмъ на половину, а выгоновъ менѣе, чѣмъ на четверть, сравнительно съ количествомъ пахотной земли. Въ среднемъ выводѣ по губерніи угодья (см. ту же «записку», стр. 33) распредѣляются такъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| усадебныя | | . . . . . . . . . . . . | 3% |
| пахотныя. | | . . . . . . . . . . . . . | 57 » |
| сѣнокосныя | заливныя. | . . . . . . . | 7 » |
| | проч. наим | . . . . . . . | 20 » |
| выгонныя | | . . . . . . . . . . . . . | 13 » |

Для облегченія обзора характеристическихъ особенностей этихъ уѣздовъ можно представить (тамъ же стр. 29—31) ту же таблицу въ нѣсколько измѣненномъ видѣ, выразивъ въ процентахъ отношенія разныхъ угодій къ суммѣ всѣхъ земельныхъ угодій. Латинскими цифрами я обозначаю порядокъ по которому слѣдуютъ уѣзды по нисходящей линіи.

| УѢЗДЫ. | Пахотныя. | | Сѣнокос. вообще. | | Заливные луга. | | Луга проч. наимен | | Выгонныя. | | Усадебн. | | по мозелю. Пашни | по мозелю. Луга и выгон. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Верхотур. | 29,1 | XII | 52,5 | I | 6,8 | VI | 46,2 | I | 15,3 | III | 3,1 | VII | XII | XII |
| Пермскій. | 48,2 | X | 42,4 | II | 9,1 | IV | 33,3 | II | 7,3 | XI | 2,1 | X | IX | V |
| Екатерин | 39,5 | XI | 41,1 | III | 12,5 | III | 30,6 | IV | 13,9 | V | 3,5 | V | XI | VI |
| Кунгурск. | 53,4 | VIII | 37,7 | IV | 5,1 | IX | 30,7 | III | 9,5 | IX | 1,3 | XII | VII | VII |
| Соликам. | 53,9 | VII | 32,8 | V | 13,9 | II | 18,9 | VI | 11,5 | VIII | 1,8 | XI | VIII | IX |
| Красноуф. | 50,0 | IX | 32,1 | VI | 5,1 | VIII | 27,0 | V | 14,3 | IV | 3,1 | VI | III | II |
| Чердынск. | 57,1 | VI | 27,9 | VII | 19,4 | I | 8,5 | XII | 12,8 | VII | 2,2 | IX | X | X |

*) Предпослѣднія двѣ графы, основанныя на данныхъ генеральнаго межеванія, взяты изъ сочиненія Мозеля—«Матеріалы для географіи и статистики Россіи, собранные офиц. Ген. Штаба, Пермская губ.» 1864 года, часть II, стр. 5 Послѣдняя графа приведена, ради интереса, изъ книги Попова: «Хоз. опис. Перм. губ.» 1813. II 174 5. Остальныя же взяты изъ Сборника Пермскаго Земства за 1880 годъ, кн. I «Объяснит записка Перм. Губ. Управы о переоцѣнкѣ земельныхъ угодій».

| УѢЗДЫ. | Пахотныя. | | Сѣнокосн. вообще. | | Заливные луга. | | Луга проч. наимен. | | Выгонныя. | | Усадеб. | | по мозелю. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Пашни | Луга и выгон. |
| Камышл. | 57,4 | V | 19,9 | VIII | 5,0 | X | 14,9 | VII | 17,4 | I | 5,3 | I | II | III |
| Ирбитскій | 59,6 | IV | 19,5 | IX | 5,2 | VII | 14,3 | VIII | 16,6 | II | 4,3 | III | VI | IV |
| Осинскій | 75,4 | I | 16,3 | X | 3,9 | XI | 12,4 | IX | 4,0 | XII | 4,2 | IV | V | VIII |
| Шадрин. | 66,1 | III | 15,5 | XI | 3,4 | XII | 12,1 | X | 13,6 | VI | 4,8 | II | I | I |
| Оханскій | 73,7 | II | 15,2 | XII | 6,4 | V | 8,8 | XI | 8,7 | X | 2,4 | VIII | IV | XI |

Таблица въ такомъ видѣ яснѣе обнаруживаетъ вышеупомянутое отношеніе между пахотными и сѣнокосными землями. Количество заливныхъ луговъ, независящее отъ большаго вмѣшательства человѣка, не подчиняется строгому правилу при распредѣленіи разныхъ земельныхъ угодій. Это количество въ минимумѣ еще совпадаетъ съ минимумомъ сѣнокосныхъ земель вообще, но въ максимумѣ обнаруживаетъ совершенно обратное отношеніе. Большее соотвѣтствіе замѣчается при сравненіи количествъ луговъ въ уѣздахъ вообще съ количествами незаливныхъ луговъ (полевыхъ, подсѣчныхъ, пустошныхъ, лѣсныхъ и др.). Количество выгонной земли не соотвѣтствуетъ также никакому изъ распредѣленій уѣздовъ ни по пахотной, ни по сѣнокосной землѣ. Таблица въ представленномъ видѣ, однако, мало даетъ понятія о дѣйствительной пастбищной площади, которою пользуется пермское скотоводство, ибо не приведены въ ясность тѣ лѣсные участки, которыми пользуется населеніе. Объ этой площади не дастъ понятія и таблица лѣснаго богатства уѣздовъ Пермской губерніи, ибо тамъ говорится о лѣсной площади вообще и въ одномъ изъ богатыхъ лѣсомъ уѣздовъ. напр. въ Чердынскомъ, многія деревни не имѣютъ достаточныхъ выгоновъ и лѣсныхъ угодій. Какъ бы то не было, богатый лѣсами край все же открываетъ часто возможность пользоваться ими; затѣмъ богатство лѣсомъ самихъ сельскихъ обществъ не одинаково. Въ ниже прилагаемой таблицѣ, составленной на основаніи данныхъ Сбор. Перм. Зем 1881 г. кн: I, стр: 252—268, римскими цифрами означены въ нисходящемъ порядкѣ уѣзды по ихъ богатству лѣсомъ.

| УѢЗДЫ. | Общаго количества лѣса на 1 дворъ. | Крестьян лѣса на 1 дворъ. | Лѣса Гос. Имущ. на 1 дворъ. | Сѣнокосн. земли вообще. | Выгонн. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| Верхотурскій . . . . . | I | VIII | II | I | III |
| Пермскій . . . . . . . | III | IV | X | II | XI |
| Екатеринбургскій . . . | VI | VI | XII | III | V |
| Кунгурскій . . . . . . | IV | IX | III | IV | IX |

| УѢЗДЫ. | Общаго количества лѣса на 1 дворъ. | Крестьян. лѣса на 1 дворъ. | Лѣса Гос. Имущ. на 1 дворъ | Сѣнокосн. земли вообще. | Выгони |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| Соликамскій . . . . . | V | V | IV | V | VIII |
| Красноуфимскій. . . . | VIII | III | VII | VI | IV |
| Чердынскій . . . . . | II | VII | I | VII | VII |
| Камышловскій . . . . | XI | — | VI | VIII | I |
| Ирбитскій . . . . . | X | X | V | IX | II |
| Осинскій. . . . . . | VII | I | VIII | X | XII |
| Шадринскій . . . . . | XII | — | IX | XI | VI |
| Охапскій. . . . . . | IX | II | XI | XII | X |

Таблица эта не показываетъ почти никакого совпаденія и существующія совпаденія—отчасти случайнаго характера. Количество вообще лѣса на одинъ дворъ въ крупныхъ размѣрахъ совпадаетъ съ большимъ процентомъ сѣнокосной земли, но никакого совпаденія не представляетъ съ выгонной землею и даже обнаруживаетъ противуположность между ними (въ minimum'ѣ). Наибольшее количество луга и выгона противуположны съ количествомъ лѣса на одинъ дворъ Крестьянскій лѣсъ, который приблизительно совпадаетъ съ лѣснымъ богатствомъ уѣзда, также не обнаруживаетъ какого-нибудь законосообразнаго соотвѣтствія съ количествомъ луговъ и выгоновъ. Все сказанное показываетъ, что судить въ дѣйствительности о пастбищной площади разныхъ уѣздовъ болѣе или менѣе точно—нѣтъ никакой возможности.

Двѣ графы, составленныя по Мозелю (Матеріалы, стр. 6), выражаютъ нисходящій порядокъ по которому слѣдуютъ пашни и сѣнокосы съ выгонами разныхъ уѣздовъ, если принимать земельныя угодья въ отношеніи ко всей площади уѣздовъ вообще, напр. къ 1,000 десят. пространства (цифры 1864 года). Въ общихъ чертахъ цифры пахотныхъ угодій совпадаютъ, а луговъ съ выгонами —нѣтъ. Если только цифры вѣрны, то таблица показываетъ, что часть луговъ и выгоновъ (Шадринск. напр. уѣзда) распахана подъ пашню. Къ сожалѣнію, до сихъ поръ не существуетъ удовлетворительно составленной статистики *) и цифровыя несообразности съ вѣчными поправками (и не всегда къ лучшему) лишаютъ возможности пользоваться ими для важныхъ выводовъ. Послѣдніе, насколько добыты мною, являются результатомъ, личнаго знакомства съ дѣломъ и наблюденія на мѣстахъ. Привожу еще нѣсколько

*) Сами земства недовольны существующей статистикой земли, посѣвовъ, сѣнокосовъ; интересную страничку критики существующихъ данныхъ можно видѣть, напримѣръ, въ Журналахъ Екатерин Зем. Сбор. за 1881 годъ стр. 210. Надо замѣтить что нѣкоторыя земства уже подумываютъ о болѣе серьозной статистикѣ и запасаются подготовленными лицами.

статистическихъ данныхъ для полноты обзора кормовыхъ средствъ, цѣнъ на нихъ, количества скота въ уѣздахъ и на дворъ.

| Уѣзды. | Число дворовъ. | Число рогатаго скота по свѣдѣнію 1880 года. | Число рогат. скота къ 1871 г. | Число рог скота по Мозелю. | Количество сѣна по Мозелю. | По числу рог. ск. на 1 дворъ. 1. | 2. | | Число десят. пахот. земли на 1 д. об. пола. | | Число всего скота на 1 дворъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Верхотурскій | 31.971 | 67,462 | 57,771 | 50,239 | 2.266,212 | XI | IX | 0,4 | XI | 7,6 | X |
| Пермскій | 26,654 | 61,119 | 54,663 | 59,845 | 3.316,976 | X | VIII | 1,0 | IX | 7,8 | VIII |
| Екатеринбург. | 48,755 | 73,387 | 45,162 | 79,279 | 3.234,348 | XII | XII | 0.36 | XII | 7,7 | IX |
| Кунгурскій | 18,890 | 51,216 | 52,274 | 41,297 | — | IV | II | 1,6 | VI | 11,8 | V |
| Соликамскій | 27,422 | 66,423 | 43,535 | 53,679 | 2.592,323 | IX | XI | 1,8 | VIII | 7,2 | IX |
| Красноуфимскій | 32,723 | 88,607 | 68,944 | 66,196 | 5.282,105 | V | V | 1,6 | V | 12,2 | IV |
| Чердынскій | 11,432 | 36,400 | 22,729 | 26,466 | 883,100 | I | X | 0,7 | X | 7,10 | XII |
| Камышловскій | 32,563 | 102,058 | 71,715 | 87,059 | 5.002,118 | II | VII | 1,83 | VII | 12 14 | III |
| Ирбитскій | 19,776 | 51,295 | 74,559 | 50,483 | 4.423,705 | VII | I | 1,65 | IV | 16,8 | II |
| Осинскій | 38,317 | 100,927 | 82,554 | 53,679 | 3.660,958 | VIII | III | 1,8 | III | 9 | VII |
| Шадринскій | 44,006 | 137,034 | 95,447 | 118,550 | 11.709,280 | III | VI | 2, | II | 18 8 | I |
| Оханскій | 39,498 | 108,673 | 83,672 | 93,919 | 2,275,796 | VI | IV | 2,2 | I | 9,98 | VI*) |

Замѣчу, что третья графа обозначаетъ количество скота, которое состояло къ 1-му Января 1871 года; это количество нѣсколько ниже нормальнаго для того времени, ибо страшные скотскіе падежи 1868, 1869, 1870 и 1871 года унесли много скота, въ особенности въ уѣздахъ Шадринскомъ, Екатеринбургскомъ, Камышловскомъ и Красноуфимскомъ. Болѣе подробныя данныя см. въ «свѣдѣніяхъ о количествѣ павшаго скота въ Пермской губерніи въ 1868—71 годахъ въ Сб. Перм. Зем. 1872, Іюль и Августъ 56 и 57. Сравнивая количество крупнаго рогатаго скота (графа 6-я) съ количествомъ пашни на 1 душу, замѣчаемъ, въ общихъ чертахъ, совпаденіе, что означаетъ, что тамъ, гдѣ болѣе широко полеводство и землепашество, содержится и болѣе рогатаго скота на дворъ. Это обстоятельство отчасти и понятно, ибо увеличивающееся земледѣліе требуетъ больше удобренія и затѣмъ кормомъ для коровъ въ большинствѣ земледѣльческихъ мѣстностей служатъ продукты полеводства, а не луговодства. Съ этими графами приблизительно совпадаетъ и послѣдняя графа, выражающая количество всего скота на одинъ дворъ (по Мозелю). Сравнивая между прочимъ, количество скота къ 1-му Января 1871 года съ данными Мозеля (соч. издан. въ 1864 году) т. е. третью и четвертую графы замѣчаемъ сильныя измѣненія,

*) Число дворовъ взято изъ Сборника Перм. Зем. 1881. кн. I, стр. 268—изъ свѣдѣній за 1880 годъ, собранныхъ по предмету убиванія зачумленнаго скота въ губерніи Изъ того же источника вторая графа (Сб. П. З. 1881, V—VI). Третья графа заимствована изъ «отчета и доклада о скотскихъ падежахъ въ 1871 году и о мѣрахъ къ ихъ прекращенію». Сбор. Перм. Зем. 1872 года іюль и августъ. Четвертая графа взята изъ «Матеріаловъ» Мозеля (стр. 66); оттуда же и пятая графа (стр. 48). Шестая графа составлена: 1) на основаніи данныхъ первыхъ двухъ графъ. т. е по даннымъ 1880 года, и 2) по даннымъ Перм. Сб. 1877, стр. 414. Достоинство ихъ относительнаго характера. Седьмая графа. взята изъ книги г. Красноперова: «Сельскохоз. нужды Перм. края, стр. 13. Восьмая составлена на основаніи данныхъ предыдущей графы. Девятая и десятая—на основаніи данныхъ Мозеля (стр. 66 его «Матеріаловъ»).

для объясненія которыхъ мало данныхъ подъ рукой. Въ болѣе подробномъ итогѣ имѣемъ (Сб. П. 3. 1872 г; Мозель стр. 65 и Перм. Губ. Вѣд. 1878 № 71):

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| рогатаго скота къ 1871 г. | 753,025 | 771;900 | (по Мозелю) | | 811,862 |
| лошадей . . . . | » » 757,603 | 858,678 | » | » | 922,892 |
| овецъ . . . . . | » » 1,044,898 | 998,149 | » | » | 1,167,539 |
| козъ . . . . | » » 036,077 | 57,866 | » | » | 48,513 |
| свиней . . . . | » » 182,013 | 298,376 | » | » | 301,918 |
| всего | » » 2,773,615 | 2,984,979 | » | » | 3,252,724 |

Чумныя катастрофы продолжались и въ послѣдующіе годы, по этому цифра количества скота едва ли можетъ быть выведена теперь нормальной. Уменьшеніе количества скота, обнаруживаемое вышеприведенными двумя рядами цифръ, не подтверждается свѣдѣніями 1877 года; во многихъ мѣстахъ имѣло мѣсто обратное явленіе; земледѣліе дѣлалось цѣннѣе въ глазахъ крестьянства и оно заводило больше скота; впрочемъ увеличеніе въ общемъ видно и изъ цифръ второй графы, гдѣ сумма=944,601. г. рог. скота.

Пятая графа таблицы, выражающая количество сѣна, собираемаго въ каждомъ уѣздѣ, имѣетъ сомнительное достоинство, касается данныхъ весьма короткаго времени, одного 1860 года. Она заимствована изъ книги Мозеля, вотъ его слова; въ хорошіе годы собирается съ переѣзда отъ 40 до 70 копенъ сѣна, въ каждой коппѣ заключается отъ 5 до 7 пуд.; слѣдовательно, съ казенной десятины можно собрать, среднимъ числомъ, отъ 360 до 630 пудовъ; по свѣдѣніямъ коммиссіи народнаго продовольствія, въ 1860 году, собрано въ Пермской губерніи сѣнокосныхъ мѣстъ 33,987,948 пудовъ и у башкиръ 141,734 стога сѣна; если принять величину стога въ 90 пудовъ, то количество собраннаго по губерніи сѣна, составитъ около 46,744,008 пудовъ стр. 48.

Кстати приведу еще нѣсколько данныхъ объ урожайности сѣна, цѣнъ на него и арендныхъ условій (см. «объяснит. записку Перм. губ. управы въ Сб. Перм. 3. 1880. кн. I, стр. 36—42).

| УѢЗДЫ. | Сѣна съ десят. | | Средн. аренд. плата за сѣнокосы въ руб. | | | | Аренда ложится на 1 пудъ сѣна въ коп. | | Цѣна за 1 пудъ сѣна въ коп. | | Цѣна за возъ соломы въ коп. | | | Ар. пл за дес. выг. въ коп |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | заливн | проч. наим. | заливные. | | прочіе. | | | | | | ржан | пшен | овсян | |
| Верхотурскій | 106 | 75 | 2,32 | VII | 1,87 | V | 2,0 | VII | 12 | VII | 49 | 50 | 75 | — |
| Пермскій | 116 | 49 | 4,83 | I | 2, | II | 4,1 | I | 15 | III | 44 | 50 | 68 | — |
| Екатеринбургскій | 84 | 72 | 1,40 | II | 1,16 | X | 1,6 | X | 12 | VIII | 21 | 39 | 53 | — |
| Кунгурскій | 68 | 43 | 2,87 | V | 1,34 | VIII | 3,4 | III | 13 | VI | 22 | 23 | 37 | 74 |
| Соликамскій | 90 | 45 | 3,40 | II | 1,47 | VI | 3,4 | II | 14 | IV | 57 | 58 | 86 | 58 |
| Красноуфимскій | 61 | 56 | 1,44 | XII | 0,88 | XII | 1,7 | VIII | 13 | V | 18 | 22 | 34 | 41 |
| Чердынскій | 68 | 37 | 2,82 | VI | 0,94 | XI | 3,1 | IV | 21 | I | 104 | — | 190 | — |
| Камышловскій | 130 | 81 | 1,72 | IX | 1,41 | VII | 1,8 | XI | 11 | X | 16 | 23 | 36 | 53 |
| Ирбитскій | 114 | 93 | 1,78 | VIII | 1,61 | IV | 1,03 | IX | 10 | XI | 14 | 19 | 30 | 67 |
| Осинскій | 143 | 92 | 3,44 | III | 2,30 | I | 2,3 | VI | 11 | IX | 14 | 23 | 36 | — |
| Шадринскій | 96 | 74 | 1,83 | X | 1,61 | III | 1,78 | XII | 8 | XII | 30 | 17 | 37 | 83 |
| Оханскій | 95 | 51 | 2,76 | IV | 1,18 | IX | 2,15 | V | 18 | II | 29 | 42 | 63 | 97 |

Порядокъ уѣздовъ восьмой графы въ крупныхъ чертахъ совпадаетъ съ порядкомъ уѣздовъ въ десятой графѣ, т. е. замѣчается нѣкоторое цифровое соотвѣтствіе между арендной цѣной за сѣнокосную землю и рыночной цѣной за сѣно, что само собою понятно. Все таки можно сомнѣваться въ точности всѣхъ этихъ цифръ, въ особенности въ отношеніи къ цѣнамъ на солому; для сѣнокосовъ трудно во многихъ случаяхъ опредѣлить величину ихъ площади и урожай сѣна въ пудахъ; для соломы же нѣтъ широкой рыночной оцѣнки ея и сильно мѣняется послѣдняя въ зависимости отъ условій: урожая на хлѣбъ и травы, занятія населенія и т. п.

Относительно цѣнъ на пудъ сѣна, колеблящихся между 8 для Шадринск. уѣзда, 21 коп. для Чердын. у. (девятая графа), Мозель вообще для всей губерніи замѣчаетъ, что цѣна на сѣно нынѣ—10—18 коп., а нѣсколько лѣтъ тому назадъ (т. е. въ концѣ пятидесятыхъ годовъ) она была 3—10 коп. за пудъ («Матеріалы» стр. 49).

Въ предыдущей таблицѣ былъ показанъ порядокъ, по которому слѣдуютъ уѣзды по количеству крупнаго рогатаго скота на дворъ. Въ среднемъ это количество равно для всей губерніи вообще $2^1/_2$ голов. крупн. рог. скота на дворъ; наименьшее среднее количество равно $1^1/$, гол., а наибольшее среднее—$3,_2$ гол. По Мозелю количество всего содержимаго скота на 1 дворъ колеблется между 7 и 18 гол. Поповъ для своего времени, лѣтъ 80 тому назадъ, представляетъ данныя приблизительныя, выведенныя наблюденіемъ, «на глазъ», но во всякомъ случаѣ, въ общемъ, далеко болѣе благопріятныя, чѣмъ нынѣшнія. Такъ онъ для многихъ уѣздовъ считаетъ 15—20 гол. коровъ съ телятами, а для Шадринскаго уѣзда даже 10—40 г.; наименьшее число показано для Верхотурскаго уѣзда, именно 5—6 гол. (на хозяина или на дворъ) коровъ и телятъ, которыхъ оставляютъ па зиму (см. Хоз. Опис. II, стр. 180).

Сѣверъ и югъ Пермской губерніи сильно отличаются одинъ отъ другаго; въ среднихъ уѣздахъ сталкиваются противуположности и исчезаетъ рѣзкая граница между ними, но ближе къ тому или другому концу губерніи особенности вновь дѣлаются замѣтными. Сама порода скота на югѣ отчасти киргизскаго происхожденія. На сѣверѣ же скотъ довольно однообразный, того типа, который характеризуетъ скотъ всего русскаго сѣвера. Остановимся на скотоводствѣ сѣверныхъ уѣздовъ, которые въ этомъ отношеніи представляютъ нѣкоторыя общія между собою черты и лишь вскользь упомянемъ о киргизскомъ скотоводствѣ.

Въ качественномъ отношеніи скотоводство здѣсь въ общемъ представляетъ мало выдающагося, мало утѣшительнаго, но вмѣстѣ съ тѣмъ весьма много интереснаго. Количественно скотоводство развито въ болѣе глухихъ частяхъ уѣздовъ въ особенности у пермяковъ. Между тѣмъ, какъ подъ Чердынью и Соликамскомъ въ среднемъ приходится 2—3 коровы, у отдѣльныхъ хозяевъ 4—5 и 7 коровъ на дворъ, у пермя-

ковъ ихъ содержатъ по 3—5, часто 8—10 иногда 12—15 и 20 коровъ на дворѣ. И земельное богатство крестьянина разнится здѣсь и тамъ. Подъ Чердынью и Соликамскомъ пахотной земли приходится на душу 2—3, иногда и менѣе 1 десятины; въ то же время у пермяковъ часто земли широко тянется въ разныя стороны и каждому даетъ возможность распахивать ее, сколько ему угодно и гнать скотъ широко въ лѣсъ. Но сама почва по своимъ внутреннимъ достоинствамъ часто одинаково препятствуетъ развитію скотоводства, ибо скоту трудно эксплуатировать болѣе или менѣе выгодно тощіе, часто болотистые выгоны и лѣса, а земледѣлецъ не въ состояніи наготовить достаточно сѣна для прокорма скота, даже для лошадей. Исключеніе составляютъ приречныя мѣстности (по Камѣ, Колвѣ, Обвѣ и др.), гдѣ болѣе роскошная растительность на лугу и удовлетворительнаго качества. Деревни, лежащія далеко отъ рѣкъ, страдаютъ отъ недостатка сѣна и арендуютъ сѣнокосы очень далеко. Напр. Чердынскіе городскіе луга арендуются окрестнымъ населеніемъ, живущимъ иногда верстахъ въ 15—20 (деревня Сакинова). У пермяковъ также по рѣкамъ земля болѣе удобна, луга лучше. Но иногда попадаются мѣстами клочки земли, б. ч. суглинистые, отличающіеся природнымъ богатствомъ питательныхъ веществъ и производящіе разнообразную растительность. Такова земля какъ разъ по тракту изъ Усть-Пожвы къ Купросскому, но по сторонамъ она ухудшается, начинается бѣлякъ, пустая земля. Тамъ, гдѣ залегаетъ здѣшняя красная глина, плодородіе выше, напр на землѣ деревень Они, Мочки и др. Хорошіе приречные луга напр. Чердынскіе даютъ сѣна до 12 возовъ, по 25 пудовъ въ каждомъ, т. е. около 300 пудовъ съ десятины. Мозель для заливныхъ луговъ даетъ приблизительно такую же цифру—около 70 копенъ съ переѣзда, что на казенную десятину составляетъ 250—350 пудовъ, но такихъ мѣстъ замѣчаетъ онъ мало; приходится пользоваться вырубленными лѣсами и высохшими болотами (Матеріалы стр. 47). Луга во многихъ случаяхъ неровны, кочковаты, болотисты; даже поемные, обыкновенно, далеко ниже только что названныхъ, даютъ 120—200 пудовъ сѣна съ десятины и не мало луговъ съ урожаемъ травы въ 50—100 пудовъ сѣна Отчасти по неудобству почвы и отчасти по заведенному обыкновенію въ большей части мѣстностей косятъ горбушей; косьбу травы начинаютъ въ началѣ Іюля и въ разныхъ мѣстахъ продолжаютъ до конца Августа.

Зимній кормъ коровы въ большей части мѣстностей состоитъ изъ одной соломы; сѣно дается лишь въ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ хлѣбопашества и по близости рѣкъ, гдѣ населеніе притомъ дорожитъ коровой изъ за ея молока. Солома дается въ сухомъ видѣ. Съ осени прикармливаютъ имѣющимся запасомъ мякины (если ея не берутъ для овецъ) для того, чтобы корова не теряла своего тѣла, была бы достаточно закормлена, чтобы легче перенесла голодъ во всю остальную зиму.—Въ массѣ хо-

зяйствъ такимъ образомъ солома составляетъ основной и единственный кормъ. При этомъ употребляется не только яровая, но и озимовая солома для коровъ. Тамъ гдѣ есть возможность держать коровъ на одной яровой соломѣ, это считается весьма удовлетворительнымъ содержаніемъ. Тамъ, гдѣ коровъ содержатъ не особенно много, напр. подъ Чердынью и Соликамскомъ, кое-какъ еще обработываютъ эту солому, хоть частью, рѣжуть, запариваютъ, и если позволяютъ средства, то посыпаютъ 1—3 фунтами муки. Но тамъ, гдѣ скота содержится на дворѣ много, гдѣ приготовленіе корма требуетъ и времени и силъ, не только солома не запаривается или не посыпается, а обыкновенно даже не рѣжется, не мнется и даже порядкомъ не разбивается отъ вязи

Посыпка здѣсь болѣе употребительная—мучная: овсяная, ячная, ржаная. Но часто посыпкой служатъ остатки отъ вѣянія хлѣба—охвостья и т. п. Дуранда или жмыхи (по мѣстному «выбой») здѣсь мало извѣстны. Маслобоень вообще мало особенно на сѣверѣ

Вода дается скоту или на дворѣ, или, что встрѣчается чаще, на колодцѣ или рѣкѣ. Вода дается холодная, безъ всякой примѣси какого-нибудь сильнаго корма.

Скотные дворы большею частью холодные, часто съ одного бока даже открытые. Имѣются хлѣвы (преимущественно для овецъ), но туда пускаютъ скотъ рѣдко (большею частью телятъ), лишь въ самую сильную стужу. а то и этого не допускается.—Поповъ упоминаетъ о скотной избѣ съ черной печкой (въ заднемъ углу двора), въ которой доятъ коровъ, содержатъ телятъ и ягнатъ (Хоз. Опис. Перм. Губ. III, стр. 328), но таковая встрѣчается рѣдко для коровъ въ обыкновенныхъ крестьянскихъ хозяйствахъ: дворы встрѣчаются хорошіе въ заводахъ, но здѣсь за то мало подстилки, а сухая солома, какъ подстилка, очень цѣнится крестьянами для здоровья и согрѣванія тѣла коровъ.

Лѣтній выгонъ разнообразится, начиная отъ малыхъ выпусковъ подгородныхъ деревень до обширныхъ лѣсныхъ пастбищъ. Выгонное кормленіе, во всякомъ случаѣ, составляетъ интенсивное при здѣшнихъ условіяхъ кормленіе. Оно поправляетъ истощенное зимнимъ кормомъ тѣло животнаго (ранней весной позволяютъ скоту ходить по лугамъ), оно вновь накопляетъ силы для слѣдующей перезимовки и т. д. Но какъ тяжело положеніе скотоводства, когда и выгонное кормленіе недостаточно, когда выгоновъ мало, или они неудобны. Такова малоплодородная почва подъ Соликамскомъ и по направленію отъ него къ Чердыни, частью песчаная, частью иловатая, она покрыта лишаями, бѣлымъ мохомъ и не можетъ даже служить выгономъ для скота: голая, пустая земля. У пермяковъ очень часто большія болота, служащія для выгона, доставляютъ незначительное количество корма. Скотина, голодающая первую половину лѣта, отъѣдается лишь осенью на отавѣ и на жнивьяхъ. —Мозель упоминаетъ о томъ, что во многихъ мѣстахъ у крестьянъ

водится обыкновеніе устраивать «рѣдку» для домашняго скота. Огораживается болѣе или менѣе обширное пространство сѣнокосной земли и туда загоняютъ нерабочихъ лошадей и прочій домашній скотъ, которые оставаясь безвыходно въ этомъ загонѣ, успѣваютъ въ теченіе мѣсяца и даже менѣе совершенно выѣсть и вытоптать всю траву и ужъ тогда переводятся въ другое мѣсто. («Матеріалы» стр. 49). Кромѣ чистыхъ и лѣсныхъ выгономъ часто пастбищемъ служатъ паровыя поля, если въ особенности первыхъ мало; по поднятіи же пара скоту некуда дѣваться и его часто посылаютъ пастись по дорогѣ или около межъ. Пастьба совершается большой частью безъ пастуховъ, это тѣмъ болѣе здѣсь возможно, что по дешевизнѣ лѣса изгородей можно имѣть сколько угодно

Интересно изучить заводское скотоводство въ Пермской губерніи и прослѣдить его переходъ къ деревенскому чисто земледѣльческому скотоводству.

Подъ заводскимъ скотоводствомъ я разумѣю скотоводство у жителей заводовъ—мастеровыхъ. Большая часть послѣднихъ почти до послѣдняго времени не имѣла хлѣбопашества, обрабатывая кусочки земли подъ огороды, или же засѣвала хлѣбъ лишь въ самомъ незначительномъ количествѣ. Занятые службой на заводахъ или посторонними работами для заводовъ же, мастеровые мало обращали вниманія па хлѣбопашество. Для домашняго потребленія молока держали одну или двѣ коровы, которыхъ старались кормить болѣе или менѣе удовлетворительно. Для нихъ заготовляли сѣно или на своихъ земляхъ, если онѣ имѣлись, на расчисткахъ или арендованныхъ, или же покупали сѣно въ готовомъ видѣ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ мастеровые при заключеніи условій работы на заводахъ выговаривали себѣ извѣстное количество десятинъ земли за счетъ работы на заводѣ. Въ другихъ мѣстахъ позволялось пользоваться сѣнокосомъ совершенно даромъ, если сѣнокосъ въ глуши лѣса расчищенъ крестьяниномъ-мастеровымъ своими силами. Сѣно заготовлялось на столько, чтобы прокормить содержимыхъ коровъ и доить ихъ зимою.

Заготовка сѣна иногда производилась не самимъ мастеровымъ, а наемнымъ народомъ изъ того же завода или деревень. Коровы пріобрѣтались частью изъ деревень, частью же выращивались изъ своихъ телятъ. Деревенская корова, попадая на заводскій кормъ, поправлялась, какъ будто росла, раздаивалась и черезъ годъ или два дѣлалась хорошей молодой коровой. Выращенныя изъ своихъ телятъ требовали много хлопотъ, но отличались большой крупностью, часто большой красотой и большой удойливостью, хотя эти же коровы дѣлались слишкомъ требовательными на кормъ. Мастеровые, дорожившіе молочностью своихъ коровъ, часто поили ихъ болтушкой изъ кусочковъ хлѣба или изъ муки и отрубей, корова не видала соломы въ кормѣ, ея не оказывалось или

не хватало для подстилки при маломъ посѣвѣ хлѣба. Корова, хорошо кормимая, изъ года въ годъ выдаиваемая тщательно и оцѣниваемая, какъ молочная, въ продолженіи десятилѣтій, выработалась въ удойливую съ ясно выдающимися молочными признаками, съ хорошимъ удоемъ съ большимъ укопомъ масла. Она подкармливалась иногда и лѣтомъ, если выгоны оказывались неудовлетворительными. И понятное дѣло, чѣмъ выше подымались заработокъ и достатокъ хозяина, тѣмъ роскошнѣе становилось само кормленіе. Въ коровѣ начинали искать кромѣ большой молочности, еще красоты и крупности. Это стремленіе однако удовлетворялось лишь отчасти. Кое-гдѣ появлялись даже холмогорки и тирольки. Но одно изъ самыхъ сильныхъ проявленій заводскихъ скотоводственныхъ попытокъ надо считать скотоводство въ Тагилѣ, о которомъ я поговорю особо.

Итакъ, тенденція заводскаго скотоводства выражается въ выработкѣ молочной коровы съ интенсивнымъ кормленіемъ, съ подборомъ производителей, съ тщательнымъ воспитаніемъ телятъ. Послѣднее отличается отъ деревенскаго воспитанія. Телята не сосутъ матери, а отсаживаются сейчасъ по отелѣ. Эту разницу въ воспитаніи, кромѣ принятаго обычая, легко себѣ объяснить и иначе. Деревенская корова менѣе молочна, молока еле хватаетъ на теленка, сама корова не такъ ужъ высоко цѣнится, какъ молочная корова. У мастеровыхъ же коровы обильномолочны, молоко цѣль хозяйства, теленокъ воспитывается на племя, слѣдовательно, нельзя его поить, какъ откормнаго. И въ самомъ дѣлѣ въ заводахъ телятамъ позволяютъ сосать мать въ тѣхъ случаяхъ, когда ихъ назначаютъ на колотье.

Понятное дѣло, между представленной картиною заводскаго кормленія и между чисто деревенскимъ кормленіемъ земледѣльца существуютъ переходы. Прослѣдимъ вкратцѣ сущность этого перехода, какъ онъ выражается въ дѣйствительности. Эти переходныя степени образовывались или при уменьшеніи заработковъ на заводѣ, когда часть населенія начинала серьезно подумывать о дополнительныхъ средствахъ для удовлетворенія домашнихъ потребностей и обращалась частью къ земледѣлію, или когда издавна заводъ не поглощалъ всего времени и силъ заводскаго населенія. Въ послѣднее время заводы обзаводятся машинами, рабочаго люда требуютъ и занимаютъ все менѣе, между тѣмъ населеніе и потребности ростутъ. Земледѣльческій трудъ (тѣмъ болѣе, что населеніе освобождено отъ обязательнаго труда) дѣлается необходимостью, и онъ замѣтно расширяется, гдѣ въ особенности земли достаточно и послѣдняя хорошаго качества. Прослѣдимъ вліяніе этого перехода къ земледѣлію на качество и количество скота.

Съ началомъ хлѣбопашества навозъ пріобрѣтаетъ значеніе, котораго до сихъ поръ онъ не имѣлъ, ибо во многихъ мѣстахъ онъ или пріобрѣтался окрестнымъ крестьянствомъ, или же выбрасывался въ овраги, такія кучи и теперь еще можно видѣть, напримѣръ въ Усольѣ и др.

Затѣмъ лошадь дѣлается необходимостью для дома, для земледѣльческихъ работъ. Она пріобрѣтается, если не была ранѣе заведена для другихъ цѣлей, наприм. для извоза, для перевозки заводскихъ продуктовъ. При дальнѣйшемъ расширеніи запашки, является надобность въ увеличеніи скотоводства, какъ орудія для производства удобрѣнія. Но каковы въ это время кормовыя средства у начинающаго земледѣльца?

Сѣна осталось прежнее количество (допустимъ); къ нему прибавилась солома отъ сжатаго хлѣба. Надо использовать весь этотъ кормъ. Хозяинъ назначаетъ сѣно прежде всего для лошадей и овецъ, остальное его количество вмѣстѣ съ соломой оставляетъ для коровъ. Послѣднія, слѣдовательно, увеличиваются въ хозяйствѣ количественно, между тѣмъ становятся качественно въ болѣе низкія кормовыя условія. Но все таки корова еще получаетъ достаточно сѣна и, быть можетъ, какъ это встрѣчается нерѣдко, посыпку. Но при дальнѣйшемъ расширеніи площади пахотной земли, пріобрѣтается другая лошадь, которая поглощаетъ все оставшееся сѣно; еще болѣе накопляется солома; число коровъ ростетъ и рогатый скотъ ставится на еще болѣе тощій кормъ—на одну солому, при чемъ въ началѣ въ видѣ коровьяго корма употребляется лишь яровая солома, но впослѣдствіи при продолжающемся земледѣльческомъ движеніи, коровѣ предлагается и озимая, какъ примѣсь къ яровой соломѣ; она запаривается и посыпаетя мукою. Но при увеличенномъ скотоводствѣ заготовка корма требуетъ много затратъ и хлопотъ, поэтому озимая обливается лишь холодной водой, посыпается легко, а то бросается коровѣ вовсе безъ обработки. И въ концѣ концовъ, по прошествіи долгаго промежутка времени, скотоводство принимаетъ характеръ чисто навознаго, соломистаго, со скуднымъ недостаточнымъ кормленіемъ. Къ тому распашка земли уменьшаетъ количество луговъ и выгоновъ; послѣдніе отдѣляются и успѣваютъ уцѣлѣть лишь потому, что или неудобны для земледѣлія, или же слишкомъ удалены отъ усадебъ. Развитіе землепашества, такимъ образомъ, въ данномъ случаѣ, выражается постепеннымъ ухудшеніемъ состоянія скотоводства. Солома опредѣляетъ количество скота, которое можно держать въ хозяйствѣ и обратно число скота количество урожая и соломы. Солома составляетъ основной „кормъ" для коровы, какъ выражаются мѣстные жители, пермяки. Корова дѣлается окончательно подчиненною земледѣлію; она цѣниться иначе не можетъ при существующихъ условіяхъ. Стали бы, конечно, ее лучше содержать, на нее тратить болѣе при иномъ распорядкѣ, при иной организаціи сельскаго хозяйства.

Изложенное не есть вовсе исторія пермскаго скотоводства, а лишь одинъ изъ моментовъ его. Однако и имъ достаточно выясняются та связь и зависимость, которыя существуютъ между скотоводствомъ и окружающими его условіями. Мѣры, касающіяся одного скотоводства

безъ измѣненія вызывающихъ и обусловливающихъ его факторовъ, мимоходомъ здѣсь замѣтимъ, не могутъ имѣть большаго значенія.

Я уже упоминалъ о томъ, что въ дѣйствительности существуетъ много переходовъ отъ чистаго заводскаго скотоводства къ чисто земледѣльческому навозному скотоводству и обратно. По этому крайне затруднительно собиранiе цифръ объ удойливости коровъ, объ ихъ величинѣ и вообще продуктивности. Тѣмъ болѣе, что явленія осложняются и отъ множества другихъ причинъ, отъ обилія или недостатка земли, отъ присутствія болотъ или холмистости мѣстности и т. п.

По существу приблизительно заводскій характеръ имѣетъ скотоводство также въ восточной части Соликамскаго уѣзда, въ зависимости отъ чисто мѣстныхъ почвенныхъ условій; много скатовъ, много рѣкъ и рѣчекъ, препятствующихъ распашкѣ; дѣйствительно, отъ Чикмана уничтожается землепашество въ направленіи къ Ростескому, остается одно скотоводство и луговодство. Коровъ кормятъ однимъ сѣномъ; часть послѣдняго продается ямщикамъ при зимнемъ извозѣ (лѣтомъ колесной дороги нѣтъ, сообщенія дѣлаются рѣдко и то верхомъ), Корова крупна, имѣетъ около 9 пуд. убойнаго вѣса Населеніе занимается звѣроловствомъ, охотой за дичью, которою питается; шкуры составляютъ предметъ сбыта. Навозъ бросается, впрочемъ болѣе часто онъ идетъ на удобрѣніе луговъ, которые въ дальнѣйшемъ доставляютъ богатую, высокую и густую траву. О такомъ же явленіи упоминаетъ Красноперовъ (Матеріалы для статистики Перм. губ., Верхотурскій уѣздъ, стр 17); по Николае-Певдинской волости, гдѣ, по возвышенному мѣстоположенію и по суровости климата, не возможно заниматься хлѣбопашествомъ, встрѣчается указаніе на обычай удабривать хлѣвнымъ навозомъ сѣнокосныя земли „смотря по потребности, неопредѣленно".

Въ хозяйствахъ съ чисто навознымъ скотоводствомъ, однако, есть доходъ отъ скотоводства, выражающійся въ продажѣ лишнихъ животныхъ на мясо. Такъ какъ мясо старыхъ животныхъ не вкусно и жестко, покупатели за него платятъ невысокую цѣну, а для навоза все равно имѣть коровъ какихъ угодно возрастовъ, то крестьяне стараются не держать коровъ очень долго и продаютъ ихъ въ возрастѣ 5—6 телятъ и замѣняютъ молодыми. Вотъ почему въ стадахъ Чердынскаго и Соликамскаго уѣздовъ преобладаетъ молоднякъ. Старая корова, если оставляется, то за какую нибудь особенно выдающуюся черту; или она очень молочна, или похожа на родоначальницу мѣстныхъ коровъ въ извѣстныхъ семействахъ.

Продажа коровъ (въ извѣстномъ количествѣ) на мясо заставляетъ даже сдѣлать мясной продуктъ еще цѣннѣе и для хозяйства выгоднѣе, откармливаніемъ до нѣкорой степени. Для этой цѣли оставляется больше бычковъ, которыхъ холостятъ и впослѣдствіи откармливаютъ. При среднемъ убойномъ вѣсѣ коровъ въ 3—5 пудовъ, быки доходятъ до 6

и даже до 7 пудовъ вѣса и мясо ихъ дѣлается лучше въ своемъ качествѣ.

Въ окончательномъ выводѣ навозное хозяйство сопровождается въ малой степени мяснымъ. И послѣднее тѣмъ дѣлается цѣннѣе для хозяйства, чѣмъ скотоводство обширнѣе въ данной мѣстности и чѣмъ выше цѣна на мясо.

Откармливаніе коровъ и быковъ производится различно. Техническихъ остатковъ употребляется мало, ибо здѣсь очень мало техническихъ производствъ, мало маслобоень, винокурень. Обыкновенно болѣе всего употребительны разные хлѣба и преимущественно овесъ, часто пареный. Затѣмъ мельничные остатки, извѣстные подъ названіемъ буса. Соликамскій мясникъ, Иванъ Лазаревъ, покупаетъ не слишкомъ заморенныхъ коровъ и докармливаетъ недѣль 6—8. Даетъ коровамъ въ день по 6—8 фунтовъ пареннаго овса. Овесъ, въ ведрѣ или въ котелкѣ, обливается холодной водой и ставится въ печку, овесъ размокаетъ, разбухаетъ и, скормленный коровамъ, легко переваривается. Все кормленіе обходится около 4—5 рублей. У него и навозъ не пропадаетъ, ибо большая часть Соликамскихъ жителей, какъ и мясникъ, занимаются хлѣбопашествомъ и имъ навозъ необходимъ. Навозъ же хорошо кормленной коровы достоинствомъ своимъ выше обыкновеннаго. Отъ хлѣбнаго кормленія одинаково выигрываютъ какъ качество мяса, такъ и цѣнность удобрѣнія.

Въ пермскихъ хозяйствахъ довольно распространена и выпойка телятъ на колотье. Послѣднимъ даютъ подольше сосать и поятъ обильно. Телятъ много продаютъ на заводы. Телята особенно цѣнятся весною и лѣтомъ, когда мало продажнаго скота, и послѣдній ужасно истощенъ отъ скуднаго зимняго кормленія.

Цѣна на мясо въ Соликамскѣ зимою—окого 7 коп., въ самое дорогое время доходитъ до 10 коп. Пудами зимою оно стоитъ 1 р. 70 к.—2 руб. Если корова откармливалась въ концѣ зимы, то она высоко оплачивается при продажѣ, но такихъ коровъ сравнительно незначительное количество и то въ городахъ, гдѣ коровъ, переставшихъ доить или оставшихся яловыми, иногда откармливаютъ и продаютъ.

Подъ самой Пермью откармливаніе коровъ жмыхами (выбой) практикуется довольно сильно. Жмыховъ, которые стоютъ дешево около 25—30 коп. за пудъ, даютъ коровѣ до 10 фунтовъ и болѣе, иногда до 15 и 20 фунтовъ въ день въ придачу къ сѣну. Коровъ доводятъ до 12—15 пуд. убойнаго вѣса и продаютъ по 40—50 и даже по 60—70 рублей. Мясо же пудами продается по 3 р. 3 р. 50 к. (На Пермскую бойню пригоняются также киргизскіе волы, я видѣлъ стадо Шибанова, въ которомъ волы бардяные и колобовые (откормленные на жмыхахъ) хорошо откормленные обѣщали до 17—20 пуд. убойнаго вѣса въ среднемъ, он обошлись покупкой каждый въ 86 рублей). На Пермской

бойнѣ и чисто деревенская мѣстная корова попадается иногда очень крупной.

Крупная корова при продажѣ мяснику беретъ болѣе высокія цѣны. Если выгоны удовлетворительны, нагулъ былъ долговременный и достаточный, за тѣмъ кое что прибавлялось дома откармливающему животному—то крупная корова не только не въ тягость здѣшнему хозяину, но даже статья дохода. Продажа крупной коровы или крупнаго быка за дорогую цѣну дѣлается предметомъ оживленныхъ разговоровъ среди сельскаго населенія. Я засталъ такіе разговоры подъ Чердынью, въ Сереговѣ, въ Покчѣ и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ у пермяковъ. Въ Сереговѣ однимъ изъ крестьянъ былъ пріобрѣтенъ бычекъ изъ Чердыни, кажется, отъ купца Алина и пущенъ въ стадо. Подержавши нѣсколько времени, крестьянинъ продалъ бычка чуть ли не за двойную противъ обыкновенной цѣну 46 руб. Крестьяне увлекшись этимъ обстоятельствомъ и теперь разсчитываютъ на молодое поколѣніе (отъ упомянутаго быка). Поговариваютъ о заведеніи крупныхъ производителей. Такіе же толки и пожеланія слышатся и въ другихъ мѣстахъ. Гдѣ есть возможность кормить скотъ, дѣло можетъ еще привиться кое-какъ. При обратныхъ же кормовыхъ условіяхъ, при тощихъ и далекихъ выгонахъ, крупная корова положительно въ тягость хозяйству, ибо она не наѣдается, голодаетъ и сравнительно больше страдаетъ, чѣмъ менѣе требовательная деревенская малая корова). Само Серегово, о которомъ мы говоримъ, имѣетъ неудовлетворительные выгоны, кормятъ зимою одной соломой и своя доморощенная корова съ трудомъ переноситъ мѣстное кормленіе.

Позволю себѣ сдѣлать краткое описаніе самой коровы, насколько оно необходимо для дальнѣйшаго изложенія; я описываю деревенскую корову.

Величина самой коровы, состояніе ея организма соотвѣтствуютъ тому „спартанскому“ содержанію, которое предлагаетъ коровѣ здѣшній хозяинъ. Корова сама мала, имѣетъ въ высоту у холки 90—110 сентиметровъ, въ длину отъ холки до сѣдалищнаго бугра столько же, или нѣсколько болѣе. Я не останавливаюсь на частностяхъ промѣровъ скота, ибо послѣдніе съ подробностью изложены другими членами экспедиціи. Корова тѣмъ дѣлается мельче, чѣмъ она болѣе терпитъ отъ безкормицы или плохаго качества корма, такъ у пермяковъ корова подчасъ принимаетъ до такой степени малую величину, что трудно отличить ее отъ нетеля или телки. Убойный вѣсъ, доходящій въ подгородныхъ деревняхъ 4—5 и даже 6—7 пудовъ, у пермяковъ понижается до 3—4 пудовъ и даже до 2½ пудовъ и этакой убойный вѣсъ у вполнѣ установившейся коровы. Замѣчу, что убойный вѣсъ въ 2½ пуда встрѣчается все таки рѣдко притомъ весною, послѣ тощаго зимняго кормленія. Въ дальнѣйшемъ изложеніи я буду приводить данныя объ убой-

номъ вѣсѣ въ разныхъ мѣстахъ; но считаю необходимымъ здѣсь же предварить, что всѣ показанія вѣрны лишь приблизительно и добыты путемъ опросовъ (по мѣрѣ возможности многочисленныхъ).

Голова у этихъ коровъ ничѣмъ по устройству рѣзко не отличается, кромѣ роговъ, которые или вовсе отсутствуютъ, или сравнительно очень малы. Замѣчательно, что переходъ отъ районовъ, гдѣ совершенно комолый скотъ, къ району, гдѣ преобладаетъ рогатый, происходитъ нерѣзко, а строго постепенно: не въ смыслѣ количественнаго отношенія того или другаго типа, но въ смыслѣ измѣненія самой величины роговъ. Напр. у пермяковъ и подъ Чердынью коровы преимущественно, а мѣстами совершенно комолы, у Боровой и подъ Соликамскомъ встрѣчается много рогатыхъ—даже сплошными стадами, но съ рогами весьма малыми въ $^1/_2$—3 вершка длины; а далѣе къ Перми и къ Екатеринбургу рога дѣлаются еще болѣе. Затѣмъ, такъ какъ рога направляются въ бока и не ростутъ болѣе, то головѣ этихъ коровъ придаютъ кажущійся для глаза сравнительно болѣе широкій лобъ и затылочный гребень. Головы пермяцкихъ коровъ нѣкоторымъ образомъ напоминаютъ— головы телокъ, гдѣ также рога подаются вбокъ, хотя обыкновенно не такъ рѣзко, какъ у пермяцкихъ коровъ. Рога, во всякомъ случаѣ, тонки, бѣлаго цвѣта, съ заостренными концами.

Шея тонкая, сухая, тощая, прикрѣпляется къ туловищу однако не всегда замѣтно. Втылочный хребетъ снабженъ длинными волосами, которые на холкѣ и передней части спины по хребту, такъ сильно выдаются, что придаютъ видъ гривы. Длина волосъ доходитъ до 3 и даже до 4-хъ вершковъ. Когда волоса эти неособенно длинны, то грива торчитъ, въ обратномъ же случаѣ грива склоняется въ одну сторону или дѣлится на двѣ половины и ложится по обоимъ скатамъ спины. Грива всего замѣтнѣе въ концѣ зимы и весною, лѣтомъ она иногда частью или цѣликомъ утрачивается и замѣняется новыми подростающими волосами.

Вообще пермяцкія коровы линяютъ нескоро, нѣкоторыя успѣваютъ потерять старый волосъ лишь къ осени, такъ что сытый видъ коровы съ лоснящеюся шерстью встрѣчается лишь короткое время. Мертвый волосъ, выцвѣтшій, закраснѣвшій (при черной масти), но еще крѣпко сидящій на тѣлѣ, запечатлѣвается при осмотрѣ стада весною и началѣ лѣта. Зимою же, корова дѣлается окончательно мохнатою, волосистою, что при сонливости животнаго въ это время дѣлаетъ его характернымъ.

Тѣло коровы—или скорѣе туловище—рѣзко обозначается, оно угловатое и костистое. Холка очень часто едва замѣтна, она составляетъ такъ называемую карпообразную спину. Спина ровная или возвышенная, (рѣдковогнутая преимущественно у старыхъ доекъ). Задъ сильно спадающій. Ноги соотвѣтственно не такъ коротки, какъ низко само тѣло

животнаго. Хвостъ довольно длинный, б. ч. ниже скаковаго сустава. Само животное пузатое низкое, осадистое и эти качества у пермяцкаго скота болѣе замѣтны, чѣмъ у коровъ въ мѣстностяхъ, ближайшихъ къ Чердыни и Соликамску.

Масть коровъ разнообразная, у пермяковъ преобладаетъ красная масть, подъ Соликамскомъ бѣлая и красная. Но большею частію сплошные цвѣта, даже пестрота выражается не въ пятнахъ, не въ мелкихъ полосахъ, а большими сплошными цвѣтами. Изъ другихъ цвѣтовъ встрѣчаются черный и сипепепельный

Молочные признаки вообще удовлетворительные: зеркало большое, широкое, колодцы и жилы значительныя, само вымя подается впередъ, но оно часто бываетъ незначительнаго размѣра съ малыми сосками. Удойливость здѣшней коровы сильно разнообразится; у пермяковъ при обыкновенномъ содержаніи (въ особенности при многочисленности стада) молочность коровы малая. Но въ тѣхъ случаяхъ, когда отъ коровы требовалось молоко, какъ напримѣръ на заводахъ, та же порода скота, доставляла и доставляетъ много молока. Въ дальнѣйшемъ привожу я данныя объ удойливости. Эти данныя показываютъ, что молочная способность коровы велика тамъ, гдѣ требовалась молочность отъ коровы. Такъ годовые удои доходятъ до 100—150, до 200 и болѣе ведеръ. Пермская губернія одна изъ интересныхъ мѣстностей для сравнительнаго изученія чисто земледѣльческаго навознаго скотоводства и высокомолочнаго, полугородскаго и чистогородскаго содержанія коровъ *).

Воспитаніе телятъ здѣсь начинается съ того, что теленка оставляютъ подъ маткой сосать нѣкоторое время—недѣлю, недѣли двѣ и долѣе, если теленокъ предназначенъ на колотье. Затѣмъ отсаживаютъ теленка, поятъ нѣсколько дней съ пальца и затѣмъ переходятъ къ примѣсямъ муки ячной и овсяной. Вода употребляется всегда кипяченая, отварная, иначе (сырая) у теленка открылся бы поносъ. Въ то время, когда теленокъ сосетъ, коровы не доятъ. У первотелка оставляютъ теленка дольше, у старыхъ же коровъ сравнительно недолго и если она обильно молочна, то ее додаиваютъ, если въ особенности теленокъ слабъ и пьетъ сравнительно мало. Поповъ (Хоз. Опис. П. Г.) упоминаетъ между коровами для телятъ еще о квасной гущѣ, отрубяхъ и хлѣбѣ. Нетели и бычки ходятъ вмѣстѣ; случка происходитъ вольная и безъ контроля. Поэтому первый отелъ приходится часто во второмъ году, въ концѣ его, или въ началѣ третьяго года. Въ раннемъ первомъ отелѣ,

*) При описаніи тагильскаго скотоводства я представлю примѣръ культурнаго, высокомолочнаго скотоводства. Верхъ Яйвинское село расположено на правомъ берегу р. Яйвы, въ долинѣ образуемой съ одной стороны (восточной) довольно крутой горой, съ прочихъ сторонъ отлогими берегами рѣкъ съ лѣсными увалами, идущими къ деревнѣ Чикману. Пространство рѣки, отъ села до истока и въ настоящее время представляетъ видъ совершенной пустыни (В. Шишонко. «Пермская лѣтопись», второй періодъ, стр. 69).

съ некрупности самаго производителя—заключается отчасти причина мелкости здѣшней коровы.

Послѣ представленнаго общаго обзора скотоводственныхъ соотношеній, приведу нѣсколько фактовъ и мелкихъ описаній, касающихся скотоводственныхъ условій сѣверныхъ уѣздовъ.

**Соликамскій уѣздъ** рѣкой Камой дѣлится на двѣ половины—на восточную, упирающуюся въ Уральскій горный хребетъ и западную—низменную, простирающуюся до Вятской губерніи. Около города Соликамска и по берегамъ Камы населеніе довольно густо; къ востоку и западу мѣстность дѣлается глухой, мало населенной. Большая часть крестьянства—изъ бывшихъ владѣльческихъ; развѣ одна десятая волостей—государственныхъ крестьянъ. Земли еще не вездѣ приведены въ ясность, границы не установлены окончательно, но характеръ хозяйства въ разныхъ мѣстахъ довольно таки опредѣлился. Глухія мѣстности довольно однообразны, населеніе недавно стало знакомиться съ нѣкоторыми орудіями и удобствами, наприм. съ телѣгами. Во многихъ же мѣстахъ естественныя условія своеобразно опредѣлили занятіе и хозяйство населенія. Я уже упоминалъ объ особенностяхъ условій востока Соликамскаго уѣзда, гдѣ земледѣліе прекращается и остается одно луговодство. Въ Верхъ Яйвенскомъ еще есть земледѣліе, но далѣе къ востоку оно дѣлается уже невозможнымъ. Мѣстность дѣлается гористой, лѣсистой, а въ низинахъ болотистой. Скотоводство ограниченное, но поставленное по кормленію въ болѣе сносныя условія—сѣнной кормъ, хотя часто осочистый, грубый.

Соликамское городское скотоводство не выдается особенно высокимъ качествомъ, но оно всетаки далеко лучше окружающаго деревенскаго скотоводства, больше запасовъ сѣна, и взглядъ на корову иной; причемъ малое количество содержимаго молочнаго скота позволяетъ сдабривать кормъ разными домашними средствами—остатками отъ стола, кухни и т. п. Но многіе изъ жителей прибавляютъ къ сѣну еще немалое количество соломы, ибо большая часть мѣщанъ занимается болѣе или менѣе земледѣліемъ; тѣмъ болѣе, что при сдачѣ луговыхъ земель съ торговъ, развивающаяся изъ года въ годъ конкуренція ставитъ небогатаго жителя—мѣщанина въ затруднительное положеніе; приходится довольствоваться нѣсколькими возами сѣна на душу. По поводу одного домашняго спора, г. Филимоновъ даетъ слѣдующія свѣдѣнія о сельской, городской землѣ и покосахъ. При ген. межеваніи Перм. г. въ 1822 г. въ городѣ Соликамскѣ на 200 съ чѣмъ-то дес. усадебной земли было намежовано 2540 дес. выгона. Затѣмъ были причислены къ городу крестьяне красносельскіе, вслѣдствіи чего усадебная земля должна была занять около 400 дес., а выгонъ остался прежній. Большая часть выгона обращена въ покосы. На 1879 годъ роздано между всѣми сословіями покосовъ на 4,407 возовъ сѣна: мѣщанамъ 3,167, крестьянству

700, чиновникамъ 293, духовенству 8, вдовымъ мѣщанкамъ и сиротамъ 90, солдатамъ и солдаткамъ 78, да постороннимъ горожанамъ 71 возъ. Раздѣлъ покосовъ между мѣщанами производился на 269 домохозяевъ, что составитъ по 12 возовъ на домохозяина, въ частности же по 3—5 возовъ на душу. (Екатеринб. Недѣля 1879, № 18; корресп. изъ Соликамска). Понятно, что прибавка соломы необходима, въ особенности для тѣхъ мѣщанъ, которые дорожатъ земледѣліемъ и держатъ для удобренія нѣсколько коровъ (пашни на городской землѣ сдаются въ аренду въ среднемъ по $2^1/_2$ р. за десятину, торги возобновляются черезъ 12 лѣтъ). Соломистый кормъ нѣкоторые улучшаютъ обваривая питательнымъ пойломъ, другіе же и солому и пойло даютъ отдѣльно. У Ивана Лазарева дается квашенная болтушка, въ которой 1—3 ф. муки, невысокаго качества. У неземледѣльцевъ купцовъ и чиновниковъ соломы вовсе не дается, да кромѣ того прибавляется какого-нибудь сильнаго корма, напр. у г. Любимова корова получаетъ буса (мельничныхъ остатковъ ржи, ячменя, овса) около 10 ф. въ день. Городскія коровы сравнительно съ деревенскими довольно крупны, въ 5—$6^1/_2$ пудовъ убойнаго вѣса; молока даютъ, хорошія, фунтовъ 15—20 долгое время, у г. Любимова, корова даетъ съ новотела печатное ведро молока и болѣе. Соликамскія городскія коровы мѣстнаго происхожденія; встрѣчаются, правда, и тирольки, напр. у г. Рязанцева, но число ихъ незначительно и они не оставляютъ большихъ слѣдовъ при скрещиваніи съ мѣстнымъ скотомъ. Въ самомъ дѣлѣ, эти тирольки пріобрѣтались и нѣкоторыми крестьянами, но крупность и формы тѣла тирольской породы еще коекакъ сохранялись у перваго поколѣнія, а тамъ далѣе разница исчезала и получалась такая же мелочь, какъ у обыкновеннаго скота. Отъ скрещиванія мелкихъ простыхъ коровъ съ крупными быками, многія хорошія коровы пропадали отъ затруднительныхъ родовъ; это обстоятельство повторялось много разъ и въ Соликамскѣ и въ разныхъ заводахъ; потому населеніе остерегается скрещиванія; по деревенскимъ же понятіямъ всегда предпочтительнѣе легкій, молодой быкъ и въ этомъ отношеніи замѣчается другая вредная крайность—допущеніе въ стадо слишкомъ молодыхъ производителей.

Скотоводство въ окрестностяхъ Соликамска довольно разнообразится въ зависимости отъ близости поемныхъ луговъ (Камы и многочисленныхъ мелкихъ рѣкъ: Усолки, Глотихи, Черной и др.) и занятія населенія, а также отъ качества пастбищнаго кормленія. Въ мѣстахъ обширныхъ, низкихъ и травяныхъ скотъ замѣтно лучше, напримѣръ въ ближайшей Половодовской волости, въ самомъ селѣ Половодовѣ коровы неважны, а въ сосѣднихъ деревняхъ, напр. въ Саниковѣ, хороши Недурны коровы около Верхъ-Усолки и также въ Боровой. Въ послѣдней, впрочемъ выгоны очень плохи (голая земля), но за то много поемнаго сѣна, напр. у кр. Пономарева на $3^1/_2$ души (5 коровъ, 4 лошади) сѣ-

на накашивается болѣе 1000 пудовъ. Кормятъ коровъ сѣномъ и соломой, выкапливаютъ масла въ одинъ великій постъ фунтовъ по 20—30 отъ коровы. Лѣтомъ коровы въ Боровой сильно страдаютъ отъ недостатка корма, причемъ весною позволяютъ имъ пастись на лугахъ весьма короткое время.—По берегу Камы населеніе занимается частью на заводахъ, на солеварняхъ и пр., такъ что содержаніе молочнаго скота является полуземледѣльческимъ или совершенно неземледѣльческимъ, какъ напр. въ Усольѣ, гдѣ навозъ бросается въ овраги или разбирается окрестнымъ населеніемъ. Таковы же условія для скотоводства въ Зырянскомъ, Веретвѣ, Ленвѣ и пр. Тутъ встрѣчаются и показанія о высокой удойливости коровъ, въ 20—30 фунтовъ и болѣе, о большихъ укопахъ масла въ 1 - 2 пуда въ лѣто при домашнемъ потребленіи. Однако въ общемъ положеніе скотоводства неблюстительно, или выгоны тощи и далеки, какъ напр. въ Усольѣ, гдѣ приходится лѣтомъ подкармливать коровъ. Или сѣно плохаго качества—осочистое, жесткое, или сѣна нехватаетъ на корову, ибо не вездѣ достаточно покосовъ*), а арендная цѣна все ростетъ (такъ что сѣно на корню обходится крестьянину копѣекъ въ 20 - 30 и даже 50 въ неблагопріятные для роста травы годы); при недостаточномъ кормленіи сѣномъ коровы въ этихъ мѣстахъ иногда больше страдаютъ, чѣмъ въ земледѣльческихъ районахъ, гдѣ яровой соломы отпускается вдоволь, сколько можетъ только скотина ея съѣсть. Или уменьшаются средства для улучшенія кормленія посредствомъ посыпки и питательнаго корма, ибо частные заработки на заводахъ дѣлаются все менѣе и менѣе выгодными; (нѣкоторыя жалобы по этому поводу см. въ Екат. Недѣл. 1879 г. № 8).

Подальше отъ рѣкъ почва вновь дѣлается малоплодородной, коровы дѣлаются мельче и тощѣе 4—6 пуд., удои ихъ понижаются, тѣмъ болѣе, что прекращается зимняя задача сѣна коровамъ, выгоны же разнообразятся; въ общемъ ихъ достаточно по количеству, но не по качеству. Населеніе довольствуется своими надѣлами или арендуетъ въ сосѣдствѣ покосныя земли, которыми пользуются послѣ сѣнокоса, какъ пастбищемъ. Но сѣна едва хватаетъ на лошадей: коровы же, въ неблагопріятные для яровыхъ хлѣбовъ годы, должны не пренебрегать ржаной соломой, даваемой большей частью въ видѣ рѣзки (иногда запариваемой и посыпаемой нѣкоторымъ количествомъ муки). Въ этихъ деревняхъ, понятно, болѣе дорожатъ количествомъ удобренія, которое получатъ отъ скота, (притомъ изъ того кормоваго матеріала, которымъ богато само хозяйство); когда является требованіе на молоко (для домашняго потребленія—для дѣтей въ зимнее время), то стараются сдѣлать солому питательнѣе посредствомъ мучной посыпки и теплаго питательнаго пойла

*) Въ Усольской волости послѣ выхода изъ крѣпостной зависимости, дворовые очутились безъ земли и неполучаютъ ее; впрочемъ объ этомъ сдѣлано распоряженіе со стороны гр. Строганова (Екат. Нед. 1881 г. № 48).

и чаще переводятъ корову въ хлѣвы, которые имѣются преимущественно для молодаго скота; хлѣвы эти, задѣлываемые въ оконныхъ щеляхъ льдинами, защищаютъ скотъ отъ стужи, и они бываютъ настолько теплы, что часто вода не замерзаетъ въ нихъ.

Коровы здѣсь большей частью рогаты, но рога очень малы. Грива на холкѣ здѣсь также достигаетъ значительнаго развитія. Масть ихъ разнообразная, но около Соликамска—въ Боровой, въ Орлѣ, въ Усольѣ и т. п. очень много попадается коровъ сплошь бѣлыхъ или сливочно-бѣлыхъ, или сѣробѣлыхъ: но кромѣ того встрѣчается не мало черныхъ, красныхъ и пестрыхъ (съ сплошными бляхами, а не съ мелкой или полосатой пестрой). Цѣна коровъ 20—30 рублей въ среднемъ: за молочныхъ платятъ до 40 руб. и рѣдко болѣе.

Говоря о мѣстности около Соликамска, Усолья, Боровой и пр., богатыхъ солеварнями, нельзя не упомянуть о задачѣ соли домашнему скоту. Не смотря на близость мѣсторожденія соли, однако не практикуется до сихъ поръ придача къ корму животнаго соли, даже остатковъ отъ солеваренія такъ называемой трески. Какъ извѣстно, треска состоитъ преимущественно опять таки изъ поваренной соли, затѣмъ уже изъ солей магнезіи, извести (гипса), кварца и пр.; чѣмъ ранѣе образуется нижній запекающійся слой, чѣмъ болѣе прикипаетъ поваренной соли, тѣмъ треска дѣлается объемистѣе. Треска эта пропадаетъ даромъ и крестьяне окружающей мѣстности не пользуются ею, хотя она отпускается безъ денегъ. Между тѣмъ, какъ мѣщане въ Соликамскѣ такъ и крестьяне въ окрестности, знаютъ о немаловажномъ значеніи соли для коровъ, разсказываютъ курьезные случаи въ родѣ того, что коровы деревни Рубцова въ недѣлю разъ или два раза сами стадомъ отправляются въ городъ (Соликамскъ) на тресковыя кучи, лижутъ треску и удовлетворяютъ чувствуемую ихъ организмомъ потребность въ соли. Въ другихъ деревняхъ (напр., Зырянкѣ—между Соликамскомъ и Усольемъ) запасъ трески имѣется дома въ лѣтнее время для того, чтобы корова аккуратно возвращалась домой по вечерамъ, ибо пастуховъ въ этихъ краяхъ не держатъ вовсе. Тутъ же упомяну, что, по отзывамъ здѣшнихъ крестьянъ, задача соли зимой будто не только не приноситъ пользы коровамъ, но даже вредитъ имъ, будто сами коровы отказываются отъ соли. Если только это наблюденіе вѣрно фактически, то причина его, быть можетъ, кроется въ томъ, что съ принятіемъ соли связана болѣе сильная дѣятельность организма, большая потребность въ водѣ и большая трата вещества въ организмѣ, хотя нѣкоторое количество той же соли должно бы было помогать пищеварительному процессу (припомнимъ кстати гипотезу Энгельгардта о зимней спячкѣ коровъ).— Какъ бы то ни было, но употребленіе соли для коровъ въ общемъ еще крайне ограниченное. Причину этого обстоятельства надо отчасти искать въ соляномъ акцизѣ, лишь недавно уничтоженномъ, ибо треска при ак-

цизной системѣ уничтожалась, бросалась въ рѣку, для того, чтобы не могло быть никакихъ злоупотребленій; такимъ образомъ неусердно разбираемая крестьянствомъ треска, есть явленіе лишь послѣдняго времени. Населеніе не имѣло большаго и долгаго опыта; времени слишкомъ недостаточно для деревенскаго наблюдателя для того, чтобы разно-сторонне оцѣнить значеніе соли для скота. Разспросы и разговоры мои съ рабочимъ крестьянскимъ людомъ (въ Боровой), стекающимся съ окрестности показали, что относительно соли у населенія не существуетъ еще никакого опредѣленнаго взгляда; нѣкоторымъ же совершенно чужда такая ужъ слишкомъ большая и тонкая заботливость о коровѣ.

Часть Соликамскаго уѣзда, представленная мною, занимаетъ востокъ и сѣверъ уѣзда. Относительно пахотныхъ и покосныхъ земель города Соликамска и ближайшихъ мѣстностей существуютъ весьма интересныя историческія данныя, на которыхъ мнѣ нельзя остановится здѣсь и которыя можно найти, между прочимъ, у г. Шишонко, въ его книгѣ „Пермская Лѣтопись".

Югозападная часть Соликамскаго уѣзда, населенная пермяками, какъ основной народностью, и русскими, представляетъ одну изъ интересныхъ мѣстностей для хозяйственнаго изслѣдованія вообще и скотоводства въ частности. Мѣстность, хотя давно заселена и по долинамъ рѣкъ представляетъ чуть ли не самую густую населенность въ губерніи, однако имѣетъ много и необитаемыхъ площадей, въ видѣ лѣсныхъ преимущественно. Заселеніе начиналось въ долинѣ рѣкъ малыми и часто одиночными поселеніями *); заливные луга доставляли достаточно сѣна для рогатаго скота и для коровъ; земля, распахиваемая еще не въ большемъ количествѣ и иногда заливаемая рѣчнымъ иломъ, мало нуждалась въ удобреніи. Но дальнѣйшее развитіе земледѣлія отнимало у коровъ сѣно зимою и обширныя пастбища лѣтомъ; замѣчалось стѣсненіе и населеніе искало новыхъ мѣстъ поселенія или на какой нибудь побочной рѣкѣ или же на неболотистомъ возвышенномъ и плодородномъ клочкѣ лѣсной земли: иногда же мѣстность для новаго поселенія сама собой раскрывалась послѣ большихъ лѣсныхъ пожаровъ. Богатство лѣса и малая населенность дѣлали для земледѣльца болѣе выгоднымъ подсѣчное, лядинное хозяйство, а недостатокъ заливныхъ луговъ вынуждалъ дѣлать расчистки луговъ (отъ валежника и лѣсного сора) и вести луговодство на гаряхъ и запущенныхъ пашняхъ. Это не мѣшало, однако, появленію въ самыя отдаленныя времена трехпольной системы по крайней мѣрѣ для удворинныхъ участковъ земли и сопровождающихъ это хозяйство особенностей: пастбы на пару и соломистаго кормленія коровъ зимою. Поселенія, начиная отъ одиночныхъ хозяйствъ до большихъ селеній, встрѣчаются и теперь въ болѣе отдаленныхъ отъ

*) См. между прочимъ, краткую замѣтку св. Словцова: „Деревня Соликамскаго края въ XVI вѣкѣ" въ Пермск. Сбор. кн. I отд. I.

большихъ рѣкъ мѣстахъ. Значительными рѣчными долинами являются берега р. Обвы съ притоками Кизвой, Пердвой, Лысвой, Сивой и друг. и Инвы съ главнымъ притокомъ Кувой. Тутъ часто мѣстность оголяется отъ лѣсовъ, пастбищъ становится меньше и скотоводство лишается обильнаго питательнаго корма, какъ зимою, такъ и лѣтомъ. Луга широко распахиваются, въ виду же пастбищъ остаются неудобные отдаленные лѣсные участки. Но все таки, во всей этой мѣстности, чисто земледѣльческій характеръ хозяйства отнялъ все сѣно у коровъ и *интенсивнымъ кормленіемъ* для послѣднихъ является лѣтнее пастбищное кормленіе; лѣтомъ животное поправляется, даетъ больше молока, а къ осени даже жирѣетъ, если отава мало мальски хороша. Безъ сомнѣнія, этотъ кормовой праздникъ бываетъ иногда вовсе не блестящъ, или засуха уничтожаетъ траву, или выгоны слишкомъ удалены отъ деревни и корова чуть ли не со старой (не вылинявшей) прошлогодней шерстью ставится на зимній кормъ.

Разнообразіе и неустойчивость въ скотоводствѣ въ этой части Соликамскаго уѣзда (какъ и вообще въ Пермской губерніи) вызваны измѣнившимися хозяйственными условіями послѣ освобожденія крестьянъ, не окончившимися еще работами по нарѣзкѣ земель и измѣненіями въ заводско-промышленныхъ отношеніяхъ. О бокъ съ крестьяниномъ, имѣющимъ 15—20 головъ крупнаго рогатаго скота на дворѣ, мы встрѣчаемъ въ той же деревнѣ, имѣющихъ лишь 1—3 коровы. Не мало поселковъ, гдѣ скотоводство, стоявшее качественно весьма высоко, должно было испортиться по закрытіи ближайшаго завода.

Приведу изъ интересной статьи Н. Овсянникова: «Вотчинное Хозяйство на Уралѣ» слѣдующее мѣсто, касающееся характеристики кормовыхъ площадей въ районѣ р. Обвы съ ея притоками. Лѣса съ теченіемъ времени рѣдѣютъ, ухудшаются, обращаются въ кустарникъ, а тамъ далѣе въ пастбище для скота или въ пашню... Гдѣ были прежде густые лѣса, тамъ теперь шутемы, или шутьмы т. е. засѣянные поля, обезсиленныя многими посѣвами и не могущія давать въ настоящее время должнаго вознагражденія за трудъ. Такихъ шутемовъ вездѣ много и они составляютъ характеристическую особенность здѣшняго края. Шутемами въ Пермской губерніи называются земли на время заброшенныя, невоздѣлываемыя; но ихъ нельзя назвать совершенно неудобными для земледѣлія и въ будущемъ и сравнивать съ землями навсегда непроизводительными, напр. съ солончаками и песками, потому что черезъ извѣстный періодъ времени—лѣтъ черезъ пять или десять отдохнувъ порядкомъ, запасшись перегноемъ родившихся на нихъ травъ и получивши такое удобреніе, онѣ снова могутъ быть распаханы и снова могутъ приносить доходъ. Иногда на мѣстѣ прежнихъ лѣсовъ мы встрѣчаемъ подполицы. Подполицъ немного менѣе шутемовъ. Въ одной Зюкайской лѣсной дачѣ по р. Обвѣ считается 144 десятины подполицъ

въ господскихъ владѣніяхъ. . Обыкновенно подполицами называются низкія сырыя мѣста, негодныя для хлѣбопашества. На подполицахъ никогда не сѣютъ хлѣба, а только косятъ траву. Много такихъ подполицъ я видѣлъ на Зюкайской лѣсной дачѣ по р. Сытанкѣ. Нѣтъ сомнѣнія, что онѣ появились послѣ истребленія лѣса, когда окончательно сгнили пни и корни отъ деревьевъ. Подполицы бываютъ всегда загорожены, тѣмъ болѣе что въ бассейнѣ р. Обвы, гдѣ лѣсу еще много, загороды ничего не стоютъ; а безъ нихъ можетъ потоптать траву скотина, которая вездѣ ходитъ безъ призора. По р. Обвѣ имѣется (вѣрнѣе—осталось) не много заливныхъ луговъ и подполицы замѣняютъ ихъ, хотя трава на подполицахъ бываетъ рѣже,— ниже и хуже чѣмъ на заливныхъ лугахъ.... Затѣмъ, гдѣ прежде были лѣса—нынѣ подморины т. е. значительныя котловины на высокихъ мѣстахъ, поросшія травой, но гдѣ трава еще хуже, чѣмъ на подполицахъ (б. ч. осока и мохъ). Гари же появились на мѣстахъ, гдѣ сосновые лѣса были истреблены пожаромъ,—онѣ замѣняютъ собою поемные луга. Гарямъ свойственны лиственныя деревья. На прогалинахъ гарей ростетъ высокая трава и стоятъ одинокія деревья, гари довольно ровны, валежникъ мѣшаетъ иной разъ. Въ верховьяхъ Обвы гарей нѣсколько десятковъ тѣсячъ десятинъ. Хорошіе луга даютъ здѣсь съ десятины 120 пуд. средніе 60 пуд и худые 30 пуд. сѣна въ годъ; съ самыхъ худыхъ 20 пуд. [1]) Крестьянскіе надѣлы въ долинѣ рѣки Обвы достигаютъ отъ 6 до 9 дес. Кромѣ того рѣдкій крестьянинъ не прибавляетъ къ своему полю арендованной имъ за безцѣнокъ владѣльческой земли (десятина подъ озимое отдается въ аренду за 1 р. 50 коп.). (Русская Мысль 1883 мартъ, май и іюнь).

Мѣстность по долинамъ рр. Обвы и Инвы является болѣе плодородной въ Соликамскомъ уѣздѣ; примѣсь глины во многихъ мѣстахъ сильно повышаетъ производительность почвы и въ отдаленности отъ рѣкъ. Конечно, существуетъ не мало болотъ и земли съ слабымъ лѣснымъ перегноемъ и подзоломъ, но они перемѣжаются съ хорошей землею; неровности же (уральскіе отроги) почвы во многихъ мѣстахъ облегчаютъ отводъ излишней воды.

Сообщу нѣсколько подробностей [2]), касающихся мѣстностей, лежа-

[1]) По словамъ Ал. Теплоухова, луговыя мѣста по водопоемнымъ берегамъ Камы, Обвы и другихъ даютъ отъ 100 до 150 и болѣе пудовъ сѣна съ десятины. Прочіе же покосы находятся въ лѣсахъ около малыхъ рѣчекъ или просто на бывшихъ куренныхъ вырубкахъ и заростаютъ болѣе или менѣе скоро, кустарниками и ствольными деревьями, теряя травородность. Средній урожай такихъ лѣсныхъ или дубровныхъ покосовъ, можно положить около 40 пудовъ сѣна съ десятины, что стоитъ еще кошенія. Приготовленіе земли подъ покосы ограничивается только уборкою древеснаго хвороста. Однакоже въ послѣднее время крестьяне начали осушать болотистыя мѣста. Нетравородные покосы распахиваются подъ посѣвъ хлѣба.... Не смотря на недостатокъ сѣна крестьяне при помощи хорошихъ (обширныхъ) выгоновъ содержатъ много скота. Ржаная и овсяная солома съ мукою замѣняютъ зимою сѣно (Кратк. опис. лѣсохоз. въ Перм. маіоратѣ граф. Строг.).

[2]) Къ сожалѣнію не могу привести здѣсь интересныхъ данныхъ (еще не устарѣвшихъ) А. Теплоухова о достаткахъ здѣшняго земледѣльч. населенія. Перм. Сб. кн. II отд. III 18—39. Тамъ же интересная замѣтка о мѣстныхъ статистич. курьозахъ.

щихъ по дорогѣ отъ Усть-Пожвы къ селу Кудымкору, Нердвѣ, Воскресенскому и обратно къ Камѣ, около Усть-Косьвы, выпуская свѣдѣнія, носящія повторный характеръ.

Въ Усть-Пожвинскомъ, населенномъ мастеровыми и земледѣльцами, встрѣчается много коровъ, имѣющихъ 5—6, а также 7 пуд. убойнаго вѣса, (длина отъ холки до бугра сѣдалищ. кости—124 см. высота въ холкѣ—110 см. и т. п.). Иные изъ жителей держатъ лишь по одной коровѣ—для молока, кормятъ сѣномъ, ибо у многихъ мастеровыхъ вовсе нѣтъ пашни. Впрочемъ число такихъ мастеровыхъ убываетъ, многіе начинаютъ дорожить хлѣбными посѣвами и прокортамливать земли. У жителей, имѣющихъ пашни, въ кормъ коровы употребляется большая часть яровой соломы въ смѣси съ сѣномъ. Относительно удойливости коровъ показанія очень удовлетворительны, а нѣкоторыя даже крайне благопріятны. По многимъ отзывамъ корова дастъ легко 1—1½ и 2 пуда масла въ годъ, а нѣкоторыя до 2½ пудовъ. Впрочемъ не всѣ копятъ масло цѣлый годъ, а лишь въ посты, напр. въ Великій постъ удается выкопить 15—20 и рѣдко 25 ф. масла отъ одной коровы. Въ хорошую пастбищную пору коровы даютъ по 3—5 кринокъ въ вечерній удой. Кринка величиною, по моему опредѣленію не менѣе 2½ фун. Предположивши за оба удоя 5—8 кринокъ, мы имѣемъ для коровы суточный удой равнымъ 13—20 ф. Встрѣчаются коровы и болѣе удойливыя, но доящія жидкимъ молокомъ. Телятъ здѣсь большею частью тотчасъ отсаживаютъ по отелѣ; а если даютъ сосать, но съ цѣлью откармливанія ихъ на колотье. Замѣчу, что по близости много заливныхъ луговъ, хотя иногда съ застаивающеюся водою, производящею осоку; на хорошихъ участкахъ накашивается возовъ 7 и болѣе сѣна, на другихъ же 5—6 возовъ, пудовъ по 20—25 въ возу. Земледѣльческая часть населенія имѣетъ сравнительно много незаработанной земли; земледѣліе усиливается и скотоводство хотя медленно, но возрастаетъ количественно. Встрѣчаются и рогатыя и комолыя; послѣднихъ менѣе.

Дорога отъ Усть-Пожвинскаго къ Майкорскому селу радуетъ глазъ болѣе роскошной растительностью, болѣе плодородной землей, чѣмъ мѣстности подъ Соликамскомъ. Поемные луга по Инвѣ доставляютъ питательное сѣно и послѣ сѣнокоса удовлетворительную отаву для пасущагося скота. „Жители села Майкорскаго—бывшіе крѣпостные гг. Всеволожскихъ“ (Чупинъ Геог. и Стат. Словарь 1880 Л. М.). Часть населенія сильно занимается хлѣбопашествомъ и кормитъ скотъ большимъ количествомъ соломы. У мастеровыхъ теперь также есть земля и земледѣліе. Сѣна въ общемъ вдоволь и нѣкоторые зажиточные жители, кромѣ сѣна, много даютъ еще муки, отрубей и т. п. Коровы также крупны, какъ и въ Усть-Пожвинскомъ. Есть, впрочемъ, и мелкія покупныя изъ чисто земледѣльческихъ и неприрѣчныхъ деревень, которыя, однако, по

отзыву мѣстныхъ жителей, довольно удовлетворительны по удою. Эти коровы на хорошемъ корму дѣлаются глаже и красивѣе. Въ Майкорскомъ встрѣчаются и любители скота, которые берегутъ коровъ, кормятъ обильно, иногда даже въ излишествѣ. Мнѣ передавали про весьма хорошихъ мѣстныхъ коровъ г. Химичева, но мнѣ не удалось ихъ видѣть отдѣльно. Но скотоводство въ общемъ только средняго достоинства. Относительно удойливости показанія большей частью очень хороши: 15 ф., 25 ф. и даже 30 ф. за два удоя въ хорошую пастбищную пору; но встрѣчаются показанія и о плохомъ удоѣ: въ 5—15 ф. въ сутки.

Далѣе, къ западу земледѣльческій характеръ мѣстности дѣлаетъ скотоводственныя условія иными: сѣно исчезаетъ въ кормѣ коровы. Уже въ Купросскомъ скотоводство преимущественно навозное. Населеніе болѣе дорожитъ количествомъ скота, чѣмъ качествомъ. Съ поднятіемъ значенія земледѣлія въ этой мѣстности и съ увеличеніемъ запашки здѣсь замѣчается постепенное возростаніе количества скота, хотя довольно медленное. Земли не поднятой еще много, но около деревень за то разработана вся болѣе или менѣе удобная площадь. Поэтому хотя земли приходится на душу не менѣе 6 десятинъ, но скотъ часто не пользуется особымъ выгономъ около деревни и нѣкоторое время, до уборки сѣна, страдаетъ отъ безкормицы и довольствуется кормомъ по сторонамъ дорогъ и на пару. Въ самомъ Купросскомъ скотъ ходитъ недалеко, не далѣе 5 верстъ; коровы здѣсь еще посредственны, при обыкновенномъ содержаніи весною онѣ даютъ до 15 ф. молока въ сутки, при болѣе же тщательномъ уходѣ, какъ напр. у духовенства и зажиточныхъ жителей, до 25 ф. 30 ф. въ два удоя. Масла копятъ обыкновенно фунтовъ 15—30; пономариха же долгое время продавала ежегодно не менѣе пуда масла отъ коровы. Лѣтній кормъ, да и зимній запасъ его, много бы выигралъ для всей этой мѣстности, если бы осушались луга около болотъ, на которыхъ почва хотя не всегда хороша, но по своему низкому положенію доставляетъ много травы. (Хорошая же почва съ суглинкомъ проходитъ полосой напр. около деревни Они и Мочки). Теперь же скотинѣ приходится не только довольствоваться яровой соломой, но въ неблагопріятные годы также озимой, которую, впрочемъ стараются сдѣлать питательнѣй завариваніемъ горячей водой и посыпаніемъ мукой въ количествѣ 1—3 ф. на голову. Коровы уже много ниже заводскихъ коровъ, имѣютъ въ убойномъ вѣсѣ 4—5 рѣже 6 пудовъ. Такой характеръ скотоводства становится общимъ по направленію къ селу Кудымкору; почва не дѣлается лучше, участки съ темнымъ перегноемъ лѣснаго происхожденія (мѣстное названіе трунда), не отличаются особеннымъ плодородіемъ, навозное скотоводство преобладаетъ; въ чисто земледѣльческихъ хозяйствахъ дается одна солома безъ обработки; обиліе запасовъ яровой соломы опредѣляетъ кормовую гарантію для крупнаго рог. скота; къ овсяной соломѣ съ осени прибавляется

еще ржаная мякина; корова должна довольствоваться одной соломой и тѣми зернами, которыя она найдетъ, если будетъ усердно „рыться" въ снопахъ, бросаемыхъ скотинѣ часто не развязанными и не разбитыми. Не буду повторять тѣ же свѣдѣнія о Стариковѣ, о селѣ Юсьвѣ и др.

Село Кудымкоръ *) и Казарино (подъ Верхъ-Юсьвенскимъ селомъ) были крайніе западные пункты въ Соликамскомъ уѣздѣ, которые я посѣтилъ. Характеръ скотоводства въ нихъ тотъ же. Скотъ здѣсь ужь очень мелокъ, въ 4—4½ и 5 пудовъ уб. вѣса; попадаются окончательно развившіяся молодыя коровки и въ 3½ пуда. Коровы тощи, съ медленно и поздно линяющей шерстью; цѣлыя стада встрѣчаются комолаго скота; въ общемъ скотъ низокъ на ногахъ. Изъ подробныхъ примѣровъ приведу лишь показанія относительно длины и высоты нѣкоторыхъ коровъ. Корова у лавочницы Туротаевой, старая, 10 телятъ, комолая, бѣлой масти, имѣла въ длину (отъ холки до сѣдал. бугра) 110 см., высоту въ холкѣ 94 сантиметра. Коровы у крестьянина Архипова имѣли въ длину 118 и 96 сант., а въ высоту 112 и 102 сантим.; замѣчу, что первая была комолая пестрой чернобѣлой масти 4 телятъ, вторая съ оч. малыми рожками, черной масти, стельная первымъ теленкомъ; дворъ Архипова великъ, (около 15 коровъ) я выбралъ среднихъ изъ взрослыхъ и молодняка. Корова—первотелокъ въ Казаринѣ имѣла въ длину 97, а въ высоту 91 сантиметръ; по словамъ крестьянъ, она могла имѣть убойнаго вѣса никакъ не болѣе 3½ пудовъ. Коровы не отличаются молочностью, зимою ихъ не доятъ, ибо доеніе истощило бы и безъ того не доброе тѣло коровы; въ крайнихъ случаяхъ, когда нужно молоко для дѣтей, одну изъ коровъ прикармливаютъ болтушкой и клоками сѣна и часто загоняютъ въ теплый хлѣвъ. Коровы съ выдающейся удойливостью попадаются рѣже; впрочемъ духовенство и нѣкоторые изъ жителей, содержащихъ одну или двѣ коровы для молока, въ нѣсколько лѣтъ добиваются хорошаго молока отъ коровы. Считаю необходимымъ здѣсь прибавить, что хотя въ этой мѣстности много крестьянъ, имѣющихъ на дворѣ 5—8 и 10 коровъ, но такихъ, какъ Архиповъ сравнительно мало и что съ другой стороны попадается не мало хозяйствъ лишь съ 2 и 3 коровами. Причина этого значительнаго колебанія количества скота, заключается отчасти въ неуравненности самой земли; крестьяне ждутъ ревизіи; но въ настоящее время много земель, такъ или иначе выскользнувшихъ изъ рукъ части крестьянства и перешедшихъ въ руки другихъ, у которыхъ часто первые нанимаются въ работники.

Тѣ же скотоводственныя отношенія встрѣчаются и къ югу въ селахъ: Нердвѣ и Воскресенскому. На встрѣчу попадается одна только

*) По свѣдѣніямъ 1869 г. жителей въ Кудымкорѣ 474 (201 м. 273. ж.), домовъ 50, по вторникамъ торжки; на пространствѣ отъ 12 до 20 верстъ вокругъ него расположены 6 селъ: Отевское, Егвинское, Архангельское, Юсьвинское, Верхъ-Юсьвинское и Верхъ-Сонвенское. (Чупинъ, Геог. Стат. Словарь).

мелочь: коровы малыя и тощія, чуть ли не доходящія до 3 хъ пудовъ живаго вѣса (напр. около Митюкова). Коровы большей частью изъ молодыхъ, ибо старыя продаются на убой. Интересно между прочимъ замѣтить, что замѣтное для глаза измѣненіе въ ростѣ животнаго продолжается довольно долго, ростъ коровы здѣсь устанавливается поздно. Корова ростетъ здѣсь еще послѣ перваго теленка; нѣкоторыя коровы ростутъ до третьяго отела. Позднему и тугому росту способствуетъ весьма недостаточное кормленіе съ молоду и слишкомъ ранняя случка коровъ, застающая ихъ въ пору неполнаго еще развитія организма. Случка, вольная; стельныхъ нетелей трудно не принять за телятъ. Быковъ вообще имѣется здѣсь въ стадахъ очень много, но большая часть ихъ кастрированы (операція эта стоитъ 5 коп.), ибо они назначаются для откорма. Недостатка въ производителяхъ, во всякомъ случаѣ, здѣсь не ощущается; но производители часто выбираются безъ всякихъ соображеній. Нѣкоторые крестьяне передавали мнѣ, что хозяева въ общемъ дорожатъ бычками отъ хорошихъ матокъ, но не всегда слѣдятъ за тѣмъ, чтобы въ стадѣ оставались, именно, эти бычки. Относительно возраста быковъ не является никакихъ практическихъ требованій со стороны крестьянства. Телята здѣсь частью сосутъ мать, причемъ нѣкоторые крестьяне выдаиваютъ первыя капли молозива прочь, полагая, что онѣ вредятъ слабымъ телятамъ (теленокъ часто получаетъ съ перваго дня поносъ и погибаетъ, молозиво же могло лишь способствовать усиленію поноса). Телятъ отсаживаютъ отъ матери заразъ, въ одинъ пріемъ.

Нердва представляетъ интересный примѣръ того, какъ заводское село могло измѣнить свое скотоводство послѣ закрытія завода и упадка заводскаго промысла населенія. Скотоводство нѣкогда порядочное по своему качеству, въ настоящее время чуть ли не хуже, чѣмъ въ сосѣднихъ деревняхъ. Выгоны большею частью тощіе, сухіе. Земля вытянулась въ одну линію; скотина ходитъ далеко, верстъ за 7—8 и болѣе. Сѣна убирается мало. Зимнее кормленіе основано на яровой и озимой соломѣ, послѣдняя съ нѣкоторою посыпкою. Коровки малыя и малодойныя. На предложеніе Соликамскаго земства о производителѣ, котораго нердвинскіе жители желали бы имѣть для улучшенія своего стада, отвѣтили, что имъ нуженъ средней величины быкъ. Впрочемъ крестьяне особенно не надѣются на возможность улучшенія, ибо на лошадяхъ они уже имѣли опытъ, который будто разочаровалъ въ подобныхъ попыткахъ, потомъ производителя согласились выписать будто для того, чтобы уважить предложеніе Сол. земства. Кругомъ села Воскресенскаго земля сильно распахана, часть прежнихъ луговъ и выгоновъ также отошли къ воздѣлываемымъ участкамъ. Выгономъ для скота служитъ паръ и лѣсъ, прилежащій съ одного бока и тянущійся очень далеко, но мало доставляющій питательной травы. Коровы голодаютъ и болѣе ходятъ или толкаются на мѣстѣ, чѣмъ ѣдятъ. Болѣе сытый выгонный кормъ

доставляютъ угодья сосѣдняго Шелагина (верстахъ въ 8), имѣющаго мѣста болѣе низкія и болѣе богатыя высокой травой. Когда то попадали въ воскресенскія крестьянскія стада и экземпляры иноплеменнаго скота, но нигдѣ не видно отъ нихъ слѣда. По словамъ крестьянина Березина крупныя породистыя коровы были заведены владѣльцемъ Сивинскаго завода еще до освобожденія крестьянъ, насколько онъ помнитъ, коровы были красной масти; нѣкоторыя изъ нихъ оставались въ рукахъ крестьянъ, «онѣ были вообще церемонны, и не имѣли соломистаго желудка и какъ то исчезали очень скоро». Мало осталось слѣдовъ иноплеменной крови даже въ такихъ важныхъ пунктахъ, какъ село Ильинское (Пермскаго уѣзда близь границы Солик. уѣзда), гдѣ по многимъ свидѣтельствамъ были заведены коровы улучшенныхъ породъ. Впрочемъ въ Ильинскомъ попадаются весьма хорошія и удойливыя коровы средней величины, въ 6—7 и 8 пуд. убойнаго вѣса, но большей частью мѣстнаго типа. Кормленіе въ Ильинскомъ много выше и лѣтомъ коровы пользуются обильнымъ пастбищнымъ кормомъ на противоположномъ селу берегу рѣки Обвы. Тамъ коровы ночуютъ, не возвращаются домой; женщины отправляются туда доить коровъ. Молока даютъ коровы весною на пастбѣ обыкновенныя 15 ф., хорошія же до 30 и болѣе фунтовъ въ сутки. Коровы болѣе или менѣе крупныя попадаются въ сосѣднихъ Кривецкомъ Дмитріевскомъ. Въ послѣднемъ кое кѣмъ изъ крестьянъ пріобрѣтены породистыя коровы отъ г. Серебряникова, которыхъ нѣсколько лучше кормятъ для того, чтобы ихъ испытать по достоинству. Дворы большіе, имѣются хлѣвы, стараются избѣгать задачи озимой соломы, или ее употребляютъ съ посыпкой изъ 3 ф. (въ среднемъ) муки на корову въ день. Коровы въ Дмитріевскомъ около 5—6 пуд. убойнаго вѣса. Не отличаются особенно выдающейся молочностью (въ 12—20 ф молока въ сутки); масла выкапливаютъ по 15—30 ф., при маломъ же потребленіи до 1 пуда и болѣе въ лѣто. Въ этой части Солик. уѣзда чаще попадаются хорошія коровы. Поймы Обвы, близость заводовъ Чермозскаго и др: способствуютъ заведенію и поддержанію болѣе удойливаго скота, какъ мѣстнаго, такъ и въ крайнемъ случаѣ, скрещеннаго. О послѣднемъ неудалось собрать достаточно свѣдѣній, ибо мало кто знаетъ о немъ; разсказываютъ въ Чермозскомъ о помѣси съ холмогорками, а также съ коровами, пригнанными будто съ береговъ рѣки Печоры. Во всякомъ случаѣ здѣсь молоко нужно, имъ дорожатъ, для него кормятъ скотину, пробуя послѣднюю заводить изъ своихъ, или покупая ее изъ деревень. Разсказы о коровахъ, доящихъ насквозь (безъ межмолокъ), о ведерницахъ, объ откармливаніяхъ до 10 пуд. убойнаго вѣса, о выпойкѣ телятъ до 1 пуда мяса въ $2^1/_2$ и 3 недѣли и т. п. эти разсказы говорятъ о совершенно иныхъ условіяхъ для скотоводства. чѣмъ тѣ, которыя встрѣчаются въ глуши пермяцкаго края.

Выше я упоминалъ о предложеніи Соликамскаго земства, сдѣлан-

номъ крестьянамъ о пріобрѣтеніи производителей болѣе продукульныхъ породъ. Разскажу въ кратцѣ маленькую исторію этого предмета, насколько онъ выясняется въ журналахъ Соликамской земской управы. Ветеринарный врачъ г. Шишковскій (Журналъ 1881 г. стр. 83) въ своемъ докладѣ, представленномъ Солик. земству, говоря о мѣстномъ скотѣ, находитъ его; малорослымъ, нестатнымъ, хилымъ и малопродуктивнымъ. Далѣе онъ замѣчаетъ, что улучшеніе мѣстнаго скота не нашло бы препятствія со стороны повальныхъ болѣзней, ибо ихъ или очень мало или онѣ заносны (и то рѣдко). Назему, т е. навозу, соображаетъ далѣе по своему г. Шишковскій, вслѣдствіе измельчанія скота получается недостаточно, тогда какъ земля требуетъ ежегоднаго удобренія, Причину упадка скотоводства онъ видитъ въ неудовлетворительномъ содержаніи и воспитаніи скота, въ соломистомъ кормѣ, рѣдкой придачѣ сѣна (и то плохаго достоинства), вслѣдствіе чего весну встрѣчаютъ не коровы, а скелеты. Затѣмъ послѣ математическихъ и статистическихъ выкладокъ о недостаточности кормовыхъ средствъ, г. Шишковскій дѣлаетъ слѣдующія предложенія: 1) Заводить производителей не моложе $2\frac{1}{2}$ лѣтняго возраста, холмогорской породы, 2) улучшить кормовыя средства травосѣяніемъ (п. пр. бѣлою и татарскою гречихою), 3) распространить знанія въ народѣ по скотоводству. Докладъ г. Шишковскаго вызвалъ нѣсколько замѣчаній со стороны земской управы; указывалось на то, что крестьянину нужно увеличеніе скота, и что увеличеніе удобренія не достигнется заботой объ улучшеніи качества скота, далѣе изъявлялось согласіе на необходимость поднятія молочности и увеличенія кормовыхъ средствъ и признавалось скрещиваніе полезнымъ (для городовъ, заводовъ и торговыхъ селъ). По запросу земства, сдѣланному волостнымъ правленіямъ, оказалось что просятъ 4 холмогорскихъ производителей и одну телку (2 общества мастеровыхъ, нердвинцы). Относительно травосѣянія земство заявило, что оно не вѣритъ частному почину, ибо опытъ подобнаго рода уже былъ (см. журналъ за 1876 г. ст. 37), и предложило сдѣлать опыты при Кудымкорской школѣ подъ наблюденіемъ смотрителя больницы на 4 десятинахъ, а также въ г. Соликамскѣ (журналъ 1882 г. стр. 118 и 364). Относительно результатовъ ничего до сихъ поръ неизвѣстно, но едва ли вся эта исторія будетъ имѣть какое нибудь серьозное вліяніе на массовое скотоводство Соликамскаго уѣзда, опредѣляемое болѣе сложными хозяйственными соотношеніями, какъ общекультурнаго, такъ и земледѣльческаго характера.

**Скотоводство Чердынскаго уѣзда** у меня будетъ описано неполно, ибо западная и южная части были посѣщены другими членами экспедиціи, притомъ оно довольно близко напоминаетъ условія соликамскаго скотоводства у пермяковъ; только земледѣліе тутъ играетъ болѣе ограниченную роль (въ годы неурожайные къ хлѣбу примѣшиваютъ отрубей и толченую древесную кору), скотоводство количественно удовле-

творительное; часть населенія занимается звѣроловствомъ, птицеловствомъ и рыболовствомъ; въ болѣе южныхъ частяхъ и, въ особенности, на поймахъ большихъ рѣкъ встрѣчаются весьма удовлетворительныя хозяйства. Берега Камы, по словамъ Чупина, въ особенности луговой, въ предѣлахъ Пермской губерніи вообще заселены не густо; выше села Бондюжскаго, въ Чердынскомъ уѣздѣ, селенія бѣдныя, деревушки въ 2—3 двора каждая, разбросанныя въ значительныхъ одна отъ другой разстояніяхъ. (Географ. и статист. словарь К. ст. 9). Нѣкоторыя общія свѣдѣнія о Чердынскомъ пермяцкомъ хозяйствѣ можно найти въ статьѣ В. Хлопова: «Хозяйственный и нравственный бытъ пермяковъ» въ Журн. Мин. Гос. Им. 1852 XLIY. Сѣверная и въ особенности восточная части Черд. уѣзда почти совершенно необитаемы и представляютъ лѣсъ, болото и безплодныя возвышенности. Я удовольствуюсь сообщеніемъ нѣкоторыхъ свѣдѣній о скотоводствѣ около города Чердыни и въ долинѣ рѣки Колвы, притока Камы.

Здѣсь вообще поселенія рѣдки, въ особенности, въ верхнемъ теченіи, напр. между селомъ Ныробскимъ, отстоящимъ отъ Чердыни верстахъ въ 40 съ чѣмъ-то и самымъ дальнимъ поселеніемъ, Тиминой, отстоящимъ отъ Чердыни въ 118 верстахъ, встрѣчается лишь одно селеніе Коренинское на той же рѣкѣ Колвѣ. Самъ городъ Чердынь представляетъ собою лишь большое село, гдѣ встрѣчается скотоводство почти совершенно земледѣльческаго типа, съ соломистымъ кормленіемъ, а также городскаго характера съ кормленіемъ—сѣномъ и мукою; причемъ скотоводство послѣдней категоріи сравнительно не часто, въ особенности, въ чистомъ видѣ. Дѣло въ томъ, что въ Чердыни также занимаются многіе жители земледѣліемъ, дорожатъ удобреніемъ отъ скота для своихъ полей и имѣютъ большіе запасы соломистаго корма. Городской земли, по весьма старымъ даннымъ, около 3000 слишкомъ десятинъ, половина которой нынѣ находится подъ обработкой. Городская земля сдается въ аренду по торгамъ. Высшая цѣна за луга 11 рублей. Люди торговаго класса, имѣющіе деньги, наносятъ цѣны, платятъ наличными деньгами и захватываютъ лучшіе покосы, которые потомъ сдаются исполу или изъ $^2/_5$ окрестнымъ жителямъ, сильно нуждающимся въ травѣ (изъ за 20 верстъ являются косить Сакиновскіе). Иная (хорошая) десятина даетъ возовъ 12, около 250—300 пудовъ; покосная земля настолько цѣнна, что нѣкоторые испольщики обязываются еще доставлять по сажени дровъ за каждую десятину городскому крупному арендатору. Пашни сдаются, въ общемъ, дешевле, чѣмъ луга, до 7 руб. за десятину, но обыкновенно по болѣе низкой цѣнѣ, напр. мѣщанинъ Мамонтъ Восьмушинъ, имѣетъ въ двухъ мѣстахъ по $1^1/_2$ дес. земли, и платитъ за нихъ по разсчету: 4 р. 70 коп. за десятину. Замѣчу, что ближайшіе участки земли отведены подъ огороды, которыхъ нѣтъ въ деревняхъ; послѣднія за капустой, за картофелемъ, за лукомъ, яв-

ляются въ городъ. Огородъ, нѣсколько увеличиваетъ осенній кормъ городскихъ коровъ, хотя въ самомъ незначительномъ количествѣ. Кормовыя средства въ общемъ лишь едва достаточны. Возъ сѣна въ Чердыни осенью стоитъ $2^1/_2$ руб., а весною доходитъ до 4 и 5 рублей, или, полагая возъ сѣна въ 25 пуд., имѣемъ цѣны на сѣно въ 10 коп. и 16—20 коп. за пудъ.

Коровы въ Чердыни некрупны, преимущественно безроги; онѣ, въ общемъ, лишь нѣсколько лучше окрестныхъ деревенскихъ коровъ; часть городскаго стада ремонтируется, впрочемъ, деревенскимъ скотомъ. Встрѣчаются коровы съ замѣчательно хорошо образовавшимся выменемъ, подающимся впередъ и въ бока, но съ сосками преимущественно короткими и тонкими. Масть коровъ разнообразная, но мало пестрыхъ и еще менѣе пятнистосѣрыхъ или полосато пестрыхъ; много коровъ бѣлыхъ, затѣмъ черныхъ, менѣе—красныхъ и еще менѣе синеватосѣрыхъ. Въ чердынскомъ стадѣ можно видѣть нѣсколько коровъ иной крови, (принадл. купцу Алину и др.), болѣе крупныхъ, не имѣющихъ, однако, какого нибудь опредѣленнаго типа; маленькое стадо подобныхъ коровъ пасется особо отъ остальнаго городскаго скота. Впрочемъ пастуховъ держитъ лишь часть городскаго населенія (живущая у центра); остальная не желаетъ тратиться на пастуховъ. Корова свободно разгуливаетъ по улицамъ, идетъ на выгонъ, коли вздумается ей, и возвращается, когда захочетъ; много ихъ бродитъ около рыночной площади, особенно въ торговые дни, когда можно здѣсь или тамъ урвать клокъ сѣна или подбирать на площади съѣдобныя вещества. Такъ же свободно разгуливаетъ корова по улицамъ въ зимнее время. Зажиточные городскіе жители лѣтомъ поятъ коровъ по возвращеніи какой нибудь болтушкой, тѣмъ болѣе, что выгоны, хотя обширны, но не особенно богаты растительностью. Зимнее кормленіе здѣсь обходится дорого, тѣмъ болѣе, что лѣто здѣсь болѣе кратко, чѣмъ въ другихъ частяхъ Пермской губерніи. Здѣшній средній хозяинъ, желающій лишь того, чтобы корова не голодала, еще 15—20 мая не можетъ рѣшиться оставить корову на одномъ пастбищномъ кормленіи, долженъ дома имѣть что-нибудь въ запасѣ, хотя солому, для подкармливанія коровы. Сѣно же слишкомъ дорогое средство; въ неурожайные для травы годы цѣна на него возрастаетъ въ $1^1/_2$ и 2 раза болѣе, чѣмъ показано мною выше. И все таки чердынскій мѣщанинъ, если имѣетъ запасы сѣна, старается стрясывать его съ соломой; ново-тельную или же долго и хорошо доящую корову поитъ съ примѣсью муки и хлѣбныхъ остатковъ, иногда, выбоя (жмыховъ), сравнительно дешеваго (40 коп. за пудъ), но мало встрѣчающагося на рынкѣ. Купцы, а также чиновники кормятъ коровъ однимъ сѣномъ, поятъ съ мукой, дорожатъ молокомъ. Корова трактирщика, фотографированная, кормится, напримѣръ, однимъ сѣномъ, хотя не всегда одинаковаго качества, три раза въ день. Поятъ холодной водой на рѣкѣ (Колвѣ); кро-

мѣ того питательной болтушкой (утромъ и вечеромъ по ведру), состоящей изъ $1^{1}/_{2}$ — 2 ф. отрубей, иногда остатковъ отъ хлѣба, щей и т. п. Примѣрно, черезъ каждыя 3 недѣли набирается отъ приготовленія кваса фунтовъ по 10—12 остатковъ, которые также идутъ въ кормъ скоту. Пойло лѣтомъ у трактирщика дается холодное. Относительно удойливости чердынскихъ городскихъ коровъ есть показанія весьма благопріятныя, болѣе ведра молока въ сутки въ хорошее по дойлу время; но въ общемъ удойливость коровъ не очень высокая; обыкновенныя коровы въ весеннюю пастбу даютъ молока фунтовъ 10—15 въ сутки, нѣсколько позже онѣ доятъ лучше (когда трава подростетъ). На подборъ коровъ и производителей обращено очень мало вниманія; хорошихъ доекъ держатъ дома очень долго, но на приплодъ, на его воспитаніе смотрятъ сквозь пальцы.

Въ окрестностяхъ Чердыни скотоводство не представляетъ ничего выдающагося. Многія деревни жалуются на недостатокъ отдѣльныхъ выгоновъ; скотъ пасется въ лѣсахъ, иногда растущихъ на весьма безплодной почвѣ. Въ послѣднее время еще на пастбу скота лѣсной налогъ (по 20 коп. со двора), которымъ тяготится здѣшнее бѣдное крестьянство. Вообще бытъ здѣшняго населенія въ послѣдніе десять лѣтъ много ухудшился, хозяйство падаетъ, а вмѣстѣ съ нимъ и запасы, какъ для людей, такъ и для животныхъ. Падаютъ частные заработки, усиливается надзоръ за крестьяниномъ въ лѣсахъ (гари, покосы, пастба). Къ сожалѣнію, мнѣ нельзя здѣсь вдаваться въ интересныя подробности этого обстоятельства; жалобы и заявленія являлись и въ литературѣ, см. напр. Екатеринб. Недѣлю 1879, № 10; 1880 г. № 38 и пр.

Берега верхней части теченія Колвы весьма лѣсисты. На сѣверѣ встрѣчаются большія рощи, къ югу все мельче, до кустарниковъ, а отъ Корепинскаго лѣса при берегахъ замѣняются пашнями и лугами, но болота внизу и каменистая земля на верху горъ препятствуютъ большему распространенію угодій. Ближе къ югу, гдѣ уже нѣтъ горъ и менѣе болотъ, земледѣліе и скотоводство составляютъ главныя занятія крестьянъ, что въ особенности замѣтно, начиная отъ села Искорскаго. Но тутъ луга плохи по причинѣ каменистой и сухой почвы, сѣно дорого и скотоводство въ худомъ состояніи, какъ и земледѣліе. Между Полюдовымъ Камнемъ, видимымъ изъ Чердыни, и самимъ городомъ, быть можетъ, прямикомъ не болѣе 25 верстъ, но приходится объѣздомъ дѣлать верстъ 60, ибо тутъ громадныя моховыя болота, трясина, лѣсъ... Села Вильгортъ, Покча, стоятъ на песчаныхъ холмахъ. Растительность скудная и низкая; земля песчаная или торфянистая; хлѣбъ родится плохо (хлѣбъ съ пильной мукой). Села, имѣющія торговлю, еще обезпечены, далѣе въ сторону бѣднота, (Чупинъ: Географ. и Статист. Словарь Перм. губерніи К. стр. 68 и Н. Вагнеръ: «Отъ Чердыни до Ныроба» въ Перм. Сб. 1860 г. кн. II, отд. IV).

Я посѣтилъ село Серегово по одну и село Покчу по другую сторону отъ Чердыни; скажу о нихъ нѣсколько словъ. Въ Сереговѣ на 75 дворовъ считается, смотря по году, 150—200 коровъ, а съ молоднякомъ до 250 головъ т. е. по 2—3 коровы на дворъ. Луга арендуются большей частью у горожанъ съ третьей копны (т. е. 1/3 скошеннаго получаетъ крестьянинъ) или оставляя себѣ 2 копны изъ пяти. Своихъ луговъ почти нѣтъ, а пашни—менѣе десятины. Земля, хорошо унавоженная, даетъ еще удовлетворительный урожай хлѣба и соломы, но посѣвы малы и одной яровой соломы недостаточно на коровъ, приходится прибѣгать къ озимой соломѣ, а также къ объѣдкамъ сѣна или осочистымъ копнамъ его, покрытымъ часто ржавчиною. Зимнее кормленіе очень тяжелое; поятъ коровъ, гоняя на рѣку; помѣщеніе, хотя и крытое, но недостаточно защищенное отъ холода; впрочемъ, имѣются хлѣвы. Лѣтнее пастбищное кормленіе, хотя также недостаточно, но оно все таки много лучше для скотины; выгонъ неособенно далекъ, въ 2—4 верстахъ; пастьба на пару положительно недостаточна. Въ первые дни выгоннаго кормленія дома подкармливаютъ коровъ, но для послѣднихъ достаточны и первыя рѣдкія и низкія растеньица весенняго выгона, вносящія хоть нѣкоторый болѣе питательный элементъ въ соломистый кормъ коровы. Нужно замѣтить, что коровы здѣсь также съ осени кормятся много лучше, имъ дается мякина. Коровы не крупны, пудовъ 4—5, рѣже 6 убойнаго вѣса, большей частью бѣлой масти комолыя. Однимъ изъ крестьянъ былъ пріобрѣтенъ весной породистый бычекъ, проданный впослѣдствіи мяснику за хорошую цѣну; объ этомъ фактѣ я уже упоминалъ раньше. Относительно удойливости данныя таковы: корова на пастбищномъ корму весной даетъ заразъ 1 и 1½ кринки молока; за два удоя—2 кринки и болѣе и менѣе; показанная мнѣ кринка оказалась содержащей до 4—5 ф. молока, суточный удой, слѣдовательно равенъ 7—10 ф. молока. Масла скапливаютъ въ великій постъ около 10—20 фунтовъ, а съ молодыхъ коровъ и менѣе этого количества. Масло большей частью расходится дома. Воспитаніе теленка начинается съ того, что допускаютъ его сосать мать дней 7—8 у однихъ, 10—15 дней у другихъ; послѣ отсадки даютъ молоко, разбавленное отварной водой и затѣмъ прибавляютъ къ нему разныхъ примѣсей хлѣба и муки большей частью ячной; поеніе, хотя легкое, продолжается очень долго, нѣсколько мѣсяцевъ. Продажныхъ телятъ поятъ больше молокомъ или допускаютъ сосать дольше; также допускаютъ дольше сосать у первотельныхъ коровъ, у которыхъ соски еще слишкомъ малы и сосаніе болѣе удобно, чѣмъ выдаиваніе; тѣмъ болѣе, что коровы здѣсь телятся иногда очень рано; ранняя случка не мало задержала ростъ у здѣшняго скота, измѣльчавшаго, даже по мнѣнію крестьянъ, уже черезъ чуръ.

Покча лежащая въ 5—6 верстахъ отъ Чердыни, имѣющая около 210 дворовъ находится въ болѣе благопріятныхъ условіяхъ, чѣмъ окрест-

ныя деревни: Салтаново, Анисимово, Вильгортъ, Губдоръ и друг. Между тѣмъ, какъ въ послѣднихъ, коровы получаютъ зимою почти одну солому, въ Покчѣ онѣ получаютъ также сѣно и сами коровы болѣе крупны и болѣе сыты; тамъ коровы съ убойнымъ вѣсомъ въ 4—4$^1/_2$—5 пудовъ, въ Покчѣ въ 5—6 пудовъ, (къ осени коровы еще тяжелѣе— послѣ лѣтняго корма—около 7 пуд.). Въ Покчѣ сравнительно луговъ много. Сѣно запасаютъ на зиму, собственно говоря, преимущественно для лошадей, которыхъ держатъ много; но также берегутъ коровамъ, которымъ съ новотела кромѣ того даютъ еще разной болтушки. Выгоны не далеки, на разстояніи 3—4 верстъ. Въ Покчѣ замѣчается нѣкоторая забота о коровѣ и въ этомъ отношеніи она напоминаетъ Чердынь. Населеніе, какъ торговое, какъ имѣющее сторонніе заработки («пробираются» на Печору, привозятъ рыбу, семгу, сиги; лошади имъ нужны для извоза), дорожитъ хорошимъ потребленіемъ, требуетъ молока и сливокъ зимою; потому кормитъ коровъ по лучше. Есть любители скота, богачи, держащіе породистыхъ коровъ; напримѣръ, Черновъ вывезъ какую то породу (корову и быка), кажется, изъ Нижегородской губерніи, по сложенію сильно напоминающую тирольку. Я видѣлъ скрещиваніе ихъ у мѣстнаго священника А. Первушина; по отзыву послѣдняго до сихъ поръ онъ особенной пользы еще не добился отъ нихъ; отелъ коровъ затруднителенъ и мучителенъ, телята красивы и хороши, но молока отъ скрещенной породы, въ болѣе или менѣе значительномъ количествѣ, еще не видѣлъ; онъ намѣренъ еще нѣсколько времени продолжать опыты. Многіе изъ покчинцевъ даютъ коровамъ соль, преимущественно въ видѣ трески, которую кладутъ плитками въ сухое корыто или же наполняютъ корыто водой и соль слегка расходится въ ней; по словамъ крестьянина Заглазина, треска немного горячитъ, но его мнѣнію, отъ подгорѣвшихъ частей соли. Воспитаніе телятъ такое же, какъ въ Сереговѣ; лѣтомъ поятъ ихъ также, по возвращеніи съ выгона. Не слѣдуетъ, однако, полагать, что покчинское скотоводство чѣмъ нибудь замѣтнымъ отличается вообще отъ скотоводства мѣстности, и здѣсь нерѣдко прибѣгаютъ къ озимой соломѣ (рубятъ топоромъ), а въ безкормицу даже къ рябиновой корѣ и пр. Но въ крестьянскомъ скотоводствѣ иногда вліяютъ такія мелочи, которыя съ перваго раза представляются незначительными. Часто заботливость о скотѣ выражается лишь въ томъ, что крестьянинъ броситъ объѣдки сѣна коровѣ, или поднесетъ кусочекъ хлѣба, или чаще станетъ задавать солому—въ болѣе свѣжемъ видѣ, или въ стужу и въ вѣтеръ защититъ ее—и поглядишь: корова, въ общемъ кормимая довольно плохо, не спускаетъ съ тѣла, даже доитъ. Вотъ именно, подобная заботливость существуетъ у покчинской хозяйки. Покчинцы могли бы еще нѣсколько улучшить свои кормовыя условія, осушивши болотистое мѣсто, около 150 десятинъ, имѣющее во всякомъ случаѣ достаточный наклонъ для осуществленія скота излишней воды.

Другія деревни, какъ неоднократно замѣчено мною, находятся въ болѣе плохихъ условіяхъ; нѣкоторыя еще обезпечены на счетъ лѣтняго корма, напр. Ныробское стадо пользуется обширными лѣсными пастбищами, доставляющими высокую, хотя мало питательную траву. Другія не собираютъ сѣна съ лѣсныхъ прогалинъ, гарей, ибо они подчасъ совершенно голы; песчанистые луга (Сакиново) заняты мохомъ и выгараютъ; недостатокъ травы затрудняетъ даже кормленіе лошадей. Хлѣбъ родится плохо и соломы мало. Заносныхъ болѣзней повальнаго характера сравнительно очень мало. Но много коровъ погибаетъ отъ хищныхъ звѣрей. Одно время уѣздное земство обратило вниманіе на это обстоятельство. Такъ земское собраніе (см. Журналы IX очеред. уѣзд. собр. за 1878 г. стр. 338) назначило выдавать охотникамъ по 5 руб. за медвѣдя и по 1 руб. за волка и ассигновало 180 руб. Между тѣмъ къ 10 окт. 1878 года убиты уже были: 41 большой и 9 малыхъ медвѣдей и 2 волка и поступило еще 12 заявленій... Управа замѣтивъ усердіе охотниковъ, уменьшила премію за убитаго медвѣдя до 3 рублей.

Закончу разсмотрѣніе скотоводства въ Чердынскомъ уѣздѣ, прибавивъ, что пробы молока, обзоръ отстоя молока въ кринкахъ, на мой взглядъ, не говорили особенно въ пользу качества здѣшняго молока. Время было весеннее (въ первой половинѣ мая); тощій, голодный скотъ еще не насыщался достаточно на выгонѣ и съ жадностью бросался на мягкую яровую солому. Нѣсколько болѣе благопріятное впечатлѣніе производило молоко въ Чердыни, напр. у трактирщика, у котораго за то и кормленіе коровы было болѣе сносное. Жаль, что никто въ мѣстности не интересовался вопросами о скотоводствѣ и молокѣ. Впечатлѣнія же, полученныя въ одно время года, даютъ понятіе о дѣйствительности нѣсколько одностороннимъ образомъ. Во всякомъ случаѣ Чердынскому уѣзду нечѣмъ особенно хвалиться по скотоводству. Напряженныя хозяйственныя условія—выработали напряженное скотоводство. Впрочемъ это обстоятельство съ нѣкоторымъ однообразіемъ мѣстнаго скотоводства, въ особенности, въ глухихъ уголкахъ—дѣлаютъ здѣшнее скотоводство поучительнымъ въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ.

Остальные сѣверные уѣзды Пермской губерніи по сельскохозяйственнымъ и по скотоводственнымъ условіямъ довольно сходны съ описанными двумя уѣздами. Изъ остальныхъ сѣверныхъ уѣздовъ остановлюсь я еще на Верхотурскомъ, пользуясь матеріаломъ изъ труда г. Краснoперова *), составившаго его на основаніи отвѣтовъ, доставленныхъ въ Губернскую Земскую Управу, на вопросные пункты обширной программы, а также на основаніи другихъ свѣдѣній, имѣвшихся въ распоряженіи Земства. Отвѣты, на сколько они касаются описательной стороны сущности мѣстныхъ явленій (а не строго статистическаго ихъ вы-

*) Матеріалы для сельскохозяйственной статистики Пермской губерніи, выпускъ III. Верхотурскій уѣздъ. Е. Красноперова.

раженія),—довольно достовѣрны. Описаніе же Нижне-Тагильскаго скотоводства (также въ Верхотур. у.) сдѣлаю особо, на основаніи моего личнаго знакомства съ мѣстностью.

**Верхотурскій уѣздъ** находится особенно въ Зауральской части Пермской губерніи; онъ занимаетъ громадную площадь, составляя пятую часть всей губерніи, съ населеніемъ въ 186,000 душъ. Земельныя угодія распредѣляются такъ (стр. 3, 8 и 10 «Верхотур. уѣздъ»):

| | Воздѣланных. | Покосныхъ и выгонныхъ. |
|---|---|---|
| Земли у государственныхъ крестьянъ . . . | $46_6$ % | $53_4$ % |
| » мастеровыхъ казен. горныхъ заводовъ. | $17_3$ » | $82_7$ » |
| » » частн. » » | $14_7$ » | $85_4$ » |
| » ясачныхъ вогулъ . . . . . . . | $11_6$ » | $88_4$ » |

Цифры показываютъ, что у мастеровыхъ заводовъ обработывается весьма небольшая часть земли; болѣе $^4/_5$ ея остается въ видѣ сѣнокосныхъ и выгонныхъ угодій, между тѣмъ, какъ у земледѣльцевъ, у государственныхъ крестьянъ воздѣлывается чуть ли не половина всей земли. Понятно отсюда, что въ рукахъ послѣднихъ будетъ большее количество соломы для скармливанія скоту, будетъ больше потребности въ количествѣ скота, хотя бы во вредъ его качеству (молочному). На это обстоятельство я уже обращалъ вниманіе и здѣсь вновь отмѣчаю для удобнаго пониманія послѣдующихъ свѣдѣній о качествѣ кормленія скота въ разныхъ частяхъ уѣзда. Эти свѣдѣнія тѣмъ болѣе интересны, что съ перваго раза какъ бы противорѣчатъ сами себѣ. Въ самомъ дѣлѣ, можно было ожидать, что тамъ, гдѣ больше кормовой площади для лѣтней пастбы и для зимнихъ запасовъ сѣна, должно быть и больше скота; между тѣмъ оказывается совершенно обратное: волости съ преобладающимъ земледѣльческимъ населеніемъ считаютъ въ среднемъ около 3 коровъ (нѣсколько менѣе) на одинъ дворъ, между тѣмъ неземледѣльческія волости имѣютъ ихъ менѣе $1^1/_3$ на одинъ дворъ. При этомъ сѣнокосной земли (а также выгонной) приходится почти одинаковое количество, какъ для первыхъ, такъ и для вторыхъ волостей, именно около $4^1/_2$ десятинъ (пашни у первыхъ больше). По счету же на все количество скота первыя волости считаютъ около 9 головъ на одинъ дворъ, вторыя около 4.

Приведу изъ «Матеріаловъ» слѣдующую таблицу для земледѣльческихъ (I) и для слабоземледѣльческихъ (II) волостей (12—13).

| Волости. | Число душъ обоего пола. | Число дворовъ. | Пахот. земли. | Сѣно-косной | Выгонной. | Кол. круп рог. скота. | Колич всего скота. | Число кор. на 1 дворъ | Цѣна на голову круп. рог. скота. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I.** | | | | | | | | | |
| Караульская - - - | 1,413 | 207 | 428 | 663 | 537 | 507 | 1,470 | 2,4 | 20 |
| Усть-Ляллинская - - | 2,376 | 448 | 1,434 | 6,098 | — | 1,740 | 6.030 | 3,8 | 10—18 |
| Верхнетуринская- - | 7,825 | 959 | 2,334 | 8,304 | 568 | 1,777 | 5,839 | 1,8 | 25—30 |
| Нижнетуринская - - | 8,247 | 1,064 | 3,172 | 8,615 | 702 | 1.897 | 5,256 | 1,8 | 25—40 |
| Красногорская- - - | 5,411 | 892 | 3,935 | 2,557 | — | 4,450 | 13,402 | 5,0 | 15—30 |
| Меркушинская - - | 5,994 | 1,107 | 5,928 | 2,919 | — | 5,392 | 15,952 | 4,8 | 15 и дороже |
| Топорковская - - - | 8,698 | 1,444 | 10,310 | 10,406 | 4,930 | 5,981 | 20,858 | 4,1 | 10—20 |
| Верхне-Синячихинск. | 1,638 | 299 | 863 | 1,711 | 53 | 859 | 2,662 | 2,8 | — |
| Нижне-Синячихинск. | 3,541 | 433 | 1,603 | 1,978 | 94 | 1.004 | 3,387 | 2,3 | 25—40 |
| Нейво-Алапаевская - | 6,922 | 1.775 | 3,153 | 6.816 | 249 | 1,837 | 5.712 | 1,03 | 30—50 |
| Манастырская- - - | 4,630 | 816 | 4,702 | 3,539 | 101 | 2,058 | 8,753 | 2,5 | 20—26 |
| Коптеловская - - - | 3,637 | 597 | 2,633 | 941 | — | 1,788 | 5,869 | 3,0 | — |
| Краснопольская - - | 4,307 | 782 | 2,621 | 2,341 | — | 2,275 | 6,787 | 2,9 | 15—25 |
| Арамашевская- - - | 5,229 | 976 | 5,257 | 1,867 | 6,604 | 3,434 | 11,013 | 3,5 | — |
| Мироновская - - - | 2,434 | 471 | 2,815 | 802 | 4,062 | 1,067 | 7,746 | 2,2 | — |
| Бродовская - - - | 2,656 | 431 | 985 | 855 | 9 | 1,509 | 4,356 | 3,5 | 15—20 |
| Башкарская - - - | 9,509 | 1,970 | 4,883 | 3.945 | 545 | 5,318 | 16.639 | 2,7 | 20—40 |
| Итого - | 84,467 | 14,671 | 57,056 | 64,387 | 18,454 | 42,893 | 138,229 | 2,9 | — |
| **II.** | | | | | | | | | |
| Всеволодо-Благодатск. | 1,403 | 270 | — | 55 | — | 132 | 420 | 0,48 | 12—30 |
| Богословская - - - | 2,391 | 404 | 171 | 1,236 | 2,440 | 282 | 790 | 0,69 | 15—30 |
| Николае Павдинская- | 1,148 | 205 | — | 656 | 850 | 253 | 504 | 1,2 | 35—40 |
| Верхне-Салдинская - | 5,351 | 1,010 | — | 4,710 | 159 | 1,644 | 7.326 | 1,6 | 50? |
| Висимо-Шайтанская- | 3,262 | 490 | — | 3,138 | 309 | 785 | 2,230 | 1,6 | 35—40 |
| Черноисточинская - | 4,802 | 789 | 219 | 3.550 | 164 | 930 | 2.336 | 4,1 | 35—40 |
| Итого - | 18,357 | 3,168 | 390 | 13,345 | 3,922 | 4,026 | 13,606 | 1,27 | — |

Надо замѣтить, что среди волостей первой группы, есть нѣсколько занимающихся горнозаводскимъ дѣломъ, почему и количество коровъ на дворъ въ нихъ сравнительно очень мало. Такъ относительно Верхне и Нижне-туринскихъ волостей, имѣющихъ на дворъ 1,8 коровы и Нейво-Алапаевской, имѣющей—1,03 коровы на дворъ, мы находимъ слѣдующія свѣдѣнія. Верхне-Туринское населеніе занимается земледѣліемъ не все, а только 767 чел. домохозяевъ изъ 1162-хъ. Нижне-Туринское населеніе работаетъ на заводахъ и золотыхъ пріискахъ, сверхъ того занимается земледѣліемъ. Въ Нейво-Алапаевской волости одна треть жителей занимается хлѣбопашествомъ, а остальные работаютъ на жалѣзодѣлательныхъ заводахъ (изъ отвѣтовъ на програму Губерн. Земства). Относительно другихъ, бѣдныхъ количествомъ скота, волостяхъ находимъ также свѣдѣнія о томъ, что населеніе частью занимается другими дѣлами напр. подрядами на заводахъ алапаевскихъ (у Нижне-Синячихин-

скихъ) или заготовленіемъ угля и т. п. Само-собою разумѣется, что также вліяетъ недостаточность кормовыхъ средствъ, какъ лѣтомъ, такъ и зимою.

**Скотоводство въ Нижнемъ Тагилѣ** *) интересно по интенсивности своего кормленія и по высокой молочной продуктивности коровъ. Тагильскій скотъ въ славѣ, его пріобрѣтаютъ въ окрестности, платятъ за него большія, не слыханныя въ той мѣстности, цѣны Тагильскій скотъ встрѣчается очень крупнымъ, среднимъ и мелкимъ. Послѣдній большею частью покупается изъ деревень и ставится на хорошее кормленіе. Средній Тагильткій скотъ иначе извѣстенъ подъ названіемъ доморощеннаго, ибо выращивается изъ телятъ, родившихся въ самомъ Тагилѣ. Онъ происходитъ частью отъ скрещиванія мѣстныхъ коровъ съ породистыми быками. Крупный же скотъ поддерживается крупными производителями и коровами и содержится преимущественно у зажиточныхъ жителей, у купцовъ, у чиновниковъ.

О времени образованія крупнаго Тагильскаго скота не существуетъ опредѣленнаго мнѣнія. Нѣкоторые изъ мѣстныхъ жителей и скотопромышленниковъ (напр. мясникъ Афанасьевъ) считаютъ начало его введенія лѣтъ 40—50 тому назадъ. Другіе полагаютъ, что онъ образовался отъ крупныхъ коровъ, мѣстныхъ и привозныхъ, заведенныхъ нѣсколькими лицами съ весьма давнихъ временъ. Л. Сабанѣевъ въ книгѣ «Очерки Зауралья» говоритъ слѣдующее: По преданію она произошла отъ холмогорскаго быка, присланнаго въ подарокъ Петромъ Великимъ Демидову и, дѣйствительно, она во многомъ сходна съ холмогорскою, но при всей своей удойливости имѣетъ болѣе густое молоко, а волы и яловыя коровы легче откармливаются. Безъ сомнѣнія нагорныя пастбища, частью улучшеніе породы самой въ себѣ, повліяли на качество молока и самыя стати» (стр. 103).

Кормленіе коровъ всѣхъ разрядовъ хорошее, но, понятное дѣло, крупныя коровы потребляютъ болѣе. Кормъ состоитъ преимущественно изъ сѣна и мякоти; подъ названіемъ послѣдней извѣстны остатки отъ крупчатыхъ заводовъ, которыхъ очень много по рѣкѣ Исети, около Екатеринбурга. Рѣка Исеть почти вся занята этими заводами; остатковъ накопляется громадная масса; вся окрестность пользуется ими. Мякоть стоитъ въ Тагилѣ 40—46 коп. пудъ и дешевле. Ея требуется разное количество (отъ 3—15 фунтовъ на корову въ день, какъ зимою, такъ отчасти и лѣтомъ). Болѣе зажиточные прибавляютъ къ корму также муки, или жмыховъ (колобъ), пудъ ихъ стоитъ 35 коп. (съ другой стороны бѣдные мастеровые уменьшаютъ дачу придаточнаго корма иног-

*) Наличнаго населенія по однодневной переписи 9 сент. 1879 года оказалось 12,702 муж.+14.566 жен.=27,268 человѣкъ. Изъ нихъ мастеровыхъ 24,102 ч., мѣщанъ 1,520 ч., крестьянъ 1,046 человѣкъ. (Пермскія Губ. Вѣд 1880 года № 23).

да до ничтожныхъ размѣровъ до 1 фунта, а то и вовсе прекращаютъ ее) и даютъ иногда уже черезъ чуръ большое количество, напр. у извѣстнаго мѣстнаго торговца Волкова отпускалось на 2-хъ коровъ ржаной муки 20—30 фунтовъ въ сутки. Коровы черезъ нѣсколько времени стали убавлять удои и сильно жирѣть. Хозяева спохватились, убавили порцію и вскорѣ, по совѣту сосѣдей, прекратили дачу ржаной муки и замѣнили ее отрубями. Послѣднія, въ количествѣ 10 фунтовъ на голову, обливаются въ корытѣ горячей водою и задаются скоту. Основнымъ же кормомъ остается, конечно, сѣно. У мѣстнаго нотаріуса корова получала по 5 пуд. мякоти въ $1\frac{1}{2}$ или 2 недѣли, т. е. по 13—18 фунтовъ въ день. Лѣтомъ для нея готовилось 4—6 ведеръ питательнаго пойла. Если мало замѣшивалось муки, то избалованная корова сердилась, опрокидывала ведро и уходила прочь. Корова настолько привыкаетъ къ домашнему пойлу и корму, что въ лѣтнее время, она лѣнится уходить на выгонъ отстаетъ отъ стада, балуется и часто бродитъ по улицамъ Нижняго Тагила или же рано возвращается съ выгона [1]). Она очень часто бываетъ безобразно-роскошно кормлена, подумаешь съ цѣлью утучненія на убой. Вымя большое, выдающееся, съ хорошимъ молочнымъ зеркаломъ, не рѣдко встрѣчается жировымъ, сравнительно мало отдѣляющимъ молоко. Сама корова широка въ крестцѣ, длинна, имѣетъ красивую, сравнительно маленькую голову, съ большими загибающимися впередъ и вверхъ рогами. Масть преобладающая—красная. Цѣна за крупный скотъ 50—80 рублей, смотря по молочности, крупности и красотѣ. Убойный вѣсъ доходитъ въ среднемъ до 12 пуд. Крупныя же не рѣдко до 15—16 пуд. [2]); въ мое присутствіе предлагали мяснику корову, въ которой мясникъ, хотя предполагалъ 20 пуд. туши, но не соглашался заплатить за нее просимую продажную цѣну—100 рублей.

Остальныя хозяйства отпускаютъ коровѣ около 1—5 фунтовъ мякоти [3]) въ день или по 1—5 пуд. въ мѣсяцъ, въ кормъ коровы идутъ: и остатки хлѣба и квасныя выжимки. Подкармливаніе лѣтомъ практикуется ими также, ибо выгоны, хотя обширные, и вездѣ хороши, скотъ уходитъ иногда на 3, 7 и на 10 верстъ. Далеко приходится ходить на отаву луговъ. Подкармливаютъ: кто сѣномъ, кто мякотью (2—4 фун-

[1]) Лѣтомъ многія коровы ночуютъ на улицахъ.

[2]) По словамъ Л. Сабанѣева, вѣсъ коровъ (Тагильской породы, въ имѣніи Кокшарова въ Метлинѣ) значителенъ: быки вѣсятъ большею частію 40—45 пудовъ, а коровы 25—30 пудовъ (живаго вѣса); но были случаи (напримѣръ въ томъ же хозяйствѣ, когда эта порода еще не измельчала), что шестилѣтній откормленный волъ давалъ 23 пуда мяса и 10 пудовъ сала; а некормленая яловая корова 16 пудовъ мяса и 3 пуда сала. Кстати сдѣлаемъ еще выноску. Тагильскій скотъ, по увѣренію Сабанѣева, имѣетъ одну замѣчательную особенность, не встрѣчающуюся въ другихъ породахъ; коровы очень часто телятся двойнями которыя большею частью остаются живы: въ стадѣ Кокшарова это случается ежегодно одинъ, два, даже 3 раза («Очерки Зауралья» стр. 104).

[3]) Мякоти много употребляется и для кормленія лошадей.

та въ пойлѣ), кто мукою, кто колобомъ. Поеніе считается тѣмъ болѣе необходимымъ, что на выгонѣ не вездѣ есть водопои или они не хороши. Среднія хозяйства однако слѣдятъ и ухаживаютъ за коровой весьма тщательно; вѣдь коровъ содержится не много, одна, иногда двѣ, очень рѣдко три; сама хозяйка доитъ коровъ и выдаиваетъ ихъ до чиста; кормъ задается правильно и съ разсчетомъ, не бросается подъ ноги, какъ это часто имѣетъ мѣсто въ богатомъ домѣ. Съ новотела пойло дѣлается гуще и его дается больше. Хотя многіе изъ тагильцевъ занимаются земледѣліемъ и огородничествомъ, но все-таки соломой мало кормятъ коровъ; она какъ яровая, такъ и озимая, идетъ въ подстилку. Сѣна же накашивается довольно достаточно на обширныхъ лугахъ и прогалинахъ (гдѣ подъ часъ трава бываетъ очень не высока, но за то «плотна»), на домъ, въ количествѣ 300—500 и болѣе пудовъ, или же покупается на площади, ибо не всѣ имѣютъ покосы, арендуютъ ее часто и сами косятъ («страдуютъ»). Сѣно здѣсь сравнительно не дорого; 10—12 коп. рѣдко 15 коп. за пудъ (впрочемъ въ исключительные годы доходило до 20—30 коп.). У многихъ остаются запасы сѣна и для слѣдующаго года. Сѣно дается въ чистомъ видѣ или же его кладутъ въ корыто, обливаютъ слегка горячей водою, чтобы его обмочить только, переворачиваютъ и посыпаютъ немного мукою. Сѣна даютъ вдоволь, сколько съѣстъ корова. Корова запирается на ночь въ хлѣвъ до утра; утромъ выпускается на дворъ, кормится; если на улицѣ не очень холодно, ее выпускаютъ на улицу. Кормятъ 3 раза въ день. Поятъ дома.

Воспитаніе теленка обильное: по рожденіи тотчасъ же отсаживаютъ его, поятъ молокомъ, черезъ недѣлю начинаютъ пріучать къ хлѣбу, а черезъ 3 недѣли—къ сѣну; далѣе кормятъ мукою, колобомъ (жмыхами); при первомъ появленіи течки случаютъ. Откормнымъ телятамъ даютъ часто сосать корову.

Быковъ держатъ много и стараются оставлять отъ хорошихъ матокъ. Содержатели быковъ берутъ за случку около 70 коп. съ коровы (сколько разъ не производилась бы она при одной и той же течкѣ или 40 коп. за 2 раза). Лѣтомъ же вольная случка. Иногда сосѣднее крестьянство пріобрѣтаетъ телятъ тагильскихъ для того, чтобы впослѣдствіи дорого продавать тому же тагильскому жителю въ видѣ коровъ. Но въ общемъ, деревенская корова, которая составляетъ значительную часть тагильскаго стада, еще крайне мала; по моимъ пробнымъ промѣрамъ, въ холкѣ она имѣетъ 95—110 сантиметровъ. Сама корова тощая съ убойнымъ вѣсомъ въ 4—5 и 6 пуд. Она рогата, рога идутъ вбокъ, вверхъ и затѣмъ впередъ или въ середину. Мягкая шерсть, большая грива. Кормятся въ деревнѣ соломой и лишь иногда съ придачей муки или мякоти. Молочными признаками на тагильскихъ коровьихъ дворахъ считаются рѣдкія ребра, длинный хвостъ, низменное (низкое) тѣло, хо-

рошія жилы и большія выемки у плеча въ 4 пальца. Деревенская корова охотно пріобрѣтается массою тагильскаго населенія, потому что она дешева, малотребовательна, подъ силу обыкновенному мастеровому и на хорошемъ корму замѣчательно раздаивается, какъ «перегодуетъ», и доставляетъ достаточное для семьи количество молока [1]). Отдѣльные экземпляры высокомолочны, но въ общемъ эти коровы много уступаютъ крупнымъ тагильскимъ, потому неудобны для домовъ, гдѣ требуется отъ одной коровы много молока, какой бы цѣной (какимъ бы кормомъ) оно не покупалось; держать же двухъ коровъ многіе не хотятъ, ибо требуется больше ухода и времени для кормленія и дойки ихъ, а также для пригона ихъ домой [2]). Деревенская корова не можетъ быть сразу поставлена на обильное кормленіе, ее пріучаютъ постепенно; она сначала долго поправляетъ свое тѣло. Особенно бываютъ удачны молодыя коровы, первотелки; эти еще продолжаютъ рости; черезъ года два, три, онѣ дѣлаются болѣе или менѣе изящными, блестящими, вмѣстѣ съ тѣмъ тонкокостными животными, развиваютъ вымя иногда до того, что оно при низкой постановкѣ самаго тѣла, чуть не волочится по землѣ. Цѣна деревенскихъ коровъ 15—35 рѣдко 40 рублей; цѣна ихъ особенно высока весною: на одну треть или даже на половину.

Относительно удойливости тагильскихъ коровъ отзывы крайне благопріятны. Здѣсь легко говорятъ объ удояхъ въ 2 ведра, ибо упоминаютъ и о трехъ ведрахъ. также объ укопахъ масла отъ одной коровы, въ количествѣ 2—4 пудовъ—есть свѣдѣнія о коровахъ дававшихъ 5 пуд. масла. По одному свѣдѣнію 2 коровы въ Великій постъ дали 3 пуда масла (при нѣкоторомъ еще потребленіи молока), по другому—масло можно копить до 5 пудовъ, если не потреблять сливокъ, по третьему—ежедневно корова даетъ до 8 большихъ горшковъ молока, въ каждомъ изъ которыхъ вмѣщается не менѣе 2 штофовъ, всего слѣдовательно 48 ф. молока въ день, по четвертому—корова даетъ очень долгое время по 2 ведра молока въ сутки, по пятому—1 пудъ масла въ Великій постъ, или отъ 4—7 штофовъ въ сутки, по шестому 10—12 крынокъ (по 2 штофа по крайней мѣрѣ), по седьмому—3—4 пуда масла въ годъ, по Л. Сабанѣеву (Оч. Заур., стр. 103) до 3-хъ ведеръ молока въ сутки при троекратномъ доеніи и т. п. Молоко густое и потребляется преимущественно дома; мясо дорого и его сравнительно мало, поэтому особенно налегаютъ на молочную пищу. Дѣлаютъ масло или въ бутылкахъ взбалтываніемъ, или въ высокой посудинѣ и мискѣ посредствомъ мутовки или въ маслобойкахъ съ внутреннимъ валомъ. Масло дѣлается обыкновенное, рѣдко сливочное (для станціи желѣзной дороги). Безмѣнъ масла ($2^1/_2$ фунта) стоитъ зимою 80, лѣтомъ 60 коп.

---

[1]) Молочная корова извѣстна въ Тагилѣ подъ названіемъ „молоконной“.

[2]) Нерѣдко при оцѣнкѣ крупныхъ коровъ слышится впрочемъ и то, что „велика Федора да дура“.

или фунтъ 32 и 24 копѣйки. Молока очень мало продается на рынкѣ, всякій старается его имѣть дома или какъ нибудь сдѣлаться съ сосѣдомъ, у котораго есть молочная корова [1]).

На тагильскомъ скотоводствѣ остановился я подробнѣе потому, что оно имѣетъ выдающееся значеніе въ окрестности, затѣмъ служитъ образцомъ, какъ вообще заводскаго и городскаго скотоводства, такъ и хозяйства съ крупнымъ скотомъ. Тагильскія коровы продавались въ сосѣдніе заводскіе центры и крупные поселки; ихъ особенно много ушло въ Невьянскъ, Шайтанку, Цалку, въ городъ Екатеринбургъ, въ Метлино и др. Тагильская порода уводилась и коровами, и быками и телятами. Цѣны на нихъ иногда доходили до 100 рублей и болѣе. Тагильская корова покупалась также для Сибири. О метлинскомъ скотоводствѣ см. Сабанѣева: «Очерки Зауралья» стр. 100—101.

Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ выгоны хороши и бизки, какъ напримѣръ въ Шайтанкѣ, гдѣ трава иногда бываетъ по поясъ, коровы лишь малымъ уступаютъ природнымъ тагильскимъ. Въ Шайтанкѣ также лѣтнее и зимнее кормленіе мякотью (и кромѣ того солью), такъ же высока удойливость коровъ и значительны укопы масла [2]). Въ Невьянскѣ естественныя условія ниже шайтанскихъ, земля неудобна, много камня; но кормленіе также удовлетворительно; скотоводство здѣсь по мѣстнымъ условіямъ выгоднѣе хлѣбопашества, хотя и первое развито количественно не особенно сильно [3]).

[1]) Коровой здѣсь дорожатъ, а потому въ случаяхъ чумы и заразит. болѣзней поступаютъ энергично. Чума появлялась нѣсколько разъ. Заболѣвшее животное покупали, убивали и сожигали вмѣстѣ съ тѣми предметами, къ которымъ прикасалось животное (Сборникъ Перм. Земства 1872, іюль и августъ, стр. 28)

[2]) Мякоти въ Шайтанкѣ даютъ лѣтомъ по моимъ разспросамъ, 3—5 ф. Коровы здѣсь менѣе Тагильскихъ, вообще дешевле, даже при разныхъ достоинствахъ коровъ; 50 рублевая тагильская корова въ Шайтанкѣ идетъ за 40 руб. Масла при потребленіи откладываютъ 1—2 пуда.

[3]) Жителей въ Невьянскомъ заводѣ 14,170 чел. об. пола Населеніе состоитъ до большей части изъ бывшихъ помѣщичьихъ и госуд. крестьянъ. Усадебной земли у первыхъ считается $266_{11}$ дес., у вторыхъ $12_{17}$ дес Пахотной земли по уставной грамотѣ значится $10^{0}/_{2}$ дес. и самовольно крестьянами распахано до 390 десят. Кромѣ того въ пользованіи невьянцевъ, на правахъ «давности». находится сѣнокосной земли 8,197 десятинъ. Сѣно на продажу привозится также изъ сосѣднихъ деревень. Въ 1881 году сѣна было собрано съ 8,197 дес. 57,379 копенъ, или, полагая по мѣстному обычаю—сухаго сѣна по 5 пудовъ въ копнѣ, 286,825 пуд.; слѣд съ дес. въ среднемъ получается 35 пудовъ. Чрезвычайно мало А въ 1872 году было собрано лишь 205,000 пуд т е. въ среднемъ по 25 пуд. Покосы по 6 ч. на низменныхъ мѣстахъ и отъ селенія далеки: верстъ на 18—25. Косятъ (страдуютъ) послѣ 15 іюля. За кошеніе травы и уборку сѣна платится на хозяйскихъ харчахъ съ десятины 3 р. 50 к., на своихъ харчахъ 5 р. 50 к. Такое количество сѣна, какъ 286,895 пуд. далеко недостаточно для скота (къ веснѣ 1882 г. числилось 3,020 лошадей, 1,290 коровъ и 1,142 гол. мелкаго скота). По разсчету вол. правленія, сѣна приблизительно недоставало до 535,127 пуд. Рогатый скотъ осенью и зимою кормится сѣномъ и колобомъ (доставляемымъ изъ Бынгъ и дер. Тавалогъ—по 30—90 коп. за штуку) Крестьянская корова средней руки стоитъ 20—35 руб. Содержаніе коровы обойдется въ годъ въ 30—60 руб. Почти всѣ невьянцы имѣютъ обычай зимой, съ самаго ранняго утра, выгонять коровъ со двора на улицу и до поздняго вечера коровы бродятъ по улицамъ. Невьянцами преимущественно пригоняется киргизскій скотъ на Петровскую ярмарку и продается нижнетагильцамъ, кушвинцамъ и въ Пермь (закупается въ Акмолинской области и Троицкѣ). Коровы русской породы пригоняются крестьянами Щогринской волости, Ирбитскаго уѣзда, «на молоко»—но онѣ черезъ

Въ Екатеринбургскомъ стадѣ крупныхъ коровъ очень много. Издавна городская корова здѣсь отличалась своей крупностью, хотя не такой, какъ у тагильскихъ. (Въ городѣ Камышловѣ корова средней величины; она образовалась черезъ подборъ коровъ со всей окрестности и городскимъ воспитаніемъ телятъ.) Издавна содержаніе коровы здѣсь, какъ и въ Тагилѣ, было весьма удовлетворительно. Новая крупная порода, тагильская, попала въ благопріятныя условія и скоро распространилась. Въ Екатеринбургѣ впрочемъ не особенно много коровъ тагильскаго происхожденія. Городскія коровы по внѣшнему виду напоминаютъ крупную крестьянскую (типичная корова г. Савицкаго имѣла въ высоту у холки 116, въ длину отъ холки до сѣдалищныхъ бугровъ 123 сантиметра; рога большіе, масть черная, дается мякоти по 10 ф. въ день, удой= ведру въ день).

Крупная корова созданная культурой и временемъ въ Екатеринбургѣ и въ уѣздѣ была истреблена, по словамъ ветеринара Пуздрина и другихъ, чумными эпизоотіями конца шестидесятыхъ и начала семидесятыхъ годовъ. Послѣ этихъ погромовъ хозяйства до сихъ поръ не могутъ поправиться, молочные районы были сильно опустошены и нынѣ приходится начинать работу съ самаго начала. Покупались и покупаются коровы и ставятся на хорошій кормъ и въ дальнѣйшемъ поддерживается родъ пріобрѣтенныхъ животныхъ. Послѣднія не такъ требовательны, не такъ изнѣжены, не такъ деликатны, какъ тагильская корова. По мнѣнію г.г. Стрижева, Пуздрина и мѣстныхъ жителей, тагильская корова менѣе выгодно оплачиваетъ *среднее* кормленіе, требуетъ больше риска и большаго страховаго процента, ибо въ Екатеринбургѣ коровы сдаются пастуху послѣ оцѣнки ихъ въ ту или другую цѣну и соотвѣтственно этой оцѣнкѣ платится вознагражденіе пастуху*) въ количествѣ 10°/₀ поставленной цѣны; за корову 40 рублевую платится 4 рубля (но за то при продажѣ коровы пастухъ обязывается заплатить 40 руб.) за сторублевую корову 10 рублей; при этомъ сторублевая корова вовсе не лучше сорокарублевой коровы вдва съ половиною раза. Въ высокой оцѣнкѣ много играютъ роли: красота животнаго, складъ, тѣлосложеніе, полнота тѣла, хотя послѣднее обстоятельство, вовсе не необходимо для молочной коровы.

---

чуръ малы и исхудалыя. (Екат. Нед. 1882 №№ 32—34). Черезъ Невьянскъ проходитъ скотопрогонный трактъ изъ Екатеринбурга въ Верхотурье (Сборн. Перм. Земства 1881, V—VI, стр. 138/. О промыслахъ невьянцевъ см. также Екат. Нед. 1879 г. № 17.

*] Интересно, между прочимъ, узнать, что около полутораста лѣтъ тому назадъ, городское стадо не сдавалось пастухамъ. Канцелярія главнаго завод. правленія, разсмотрѣвши вѣдомость о числѣ скота въ городѣ (на 510 обывателей 575 рогат., 549 лошад., 56 овецъ, 19 козъ и 54 свиньи), опредѣлила: обязать городскихъ обывателей весь скотъ отдать за пастуховъ, которыхъ должно быть не меньше шести, за пастьбу же деньги съ обывателей собрать старостѣ съ десятниками съ коровы 12, съ овцы, козы и свиньи по 5 коп. за лѣто. См. Чупинъ въ Сборникѣ Статей, 1882, стр. 43.

Изъ южныхъ уѣздовъ разсмотрю лишь **Екатеринбургскій, Красноуфимскій и Осинскій**. Скотоводство въ самой южной части этихъ уѣздовъ, въ особенности въ зауральской части, точно также, какъ въ Шадринскомъ и частью въ Камышловскомъ уѣздѣ носятъ совершенно иной характеръ. Тамъ начинается полустепное, полузалежное, безнавозное хозяйство. Скотъ уже не подходитъ къ типу сѣвернаго русскаго скота. Башкирскій скотъ считается (напр. ветеринаромъ Пуздринымъ, Л. Сабанѣевымъ: Очерки Зауралья) помѣсью обыкновеннаго русскаго скота съ киргизскимъ. Какъ ни интересно шадринское скотоводство, какъ ни поучительны скотоводственныя соотношенія (напр. относительно кормленія коровъ) въ безнавозномъ хозяйствѣ, но остановиться на нихъ здѣсь мнѣ невозможно, хотя въ матеріалахъ большаго недостатка не чувствуется (Орлова, Сабанѣева, Краснoперова, статей въ Екатеринбургской Недѣлѣ и пр ). Степное скотоводство будетъ предметомъ изученія впослѣдствіи. Я здѣсь, если коснусь его, то стороною.

**Екатеринбургскій уѣздъ** занимаетъ горную площадь, переходящую съ одной стороны въ южную и юговосточную полустепную область, съ другой въ сѣверную и сѣверовосточную лѣсную, частью болотистую низменность. Очень много клочковъ земли въ горной части Екатеринбургскаго (и также Верхотурскаго) уѣзда совершенно неудобныхъ для земледѣлія, ибо усѣяны камнями, камушками, хрящемъ, среди которыхъ пробивается растительность, подчасъ замѣчательно роскошная. (Флора Пермской губ. и, въ особенности, Екат. уѣзда довольно хорошо изучена г.г. Клеромъ, Крыловымъ, Теплоуховымъ и др.) см. Труды общ. естествоиспытателей казан ун., Л. Сабанѣева: Очерки Зауралья, Записки Уральск. Общ. Люб. Ест. и пр.). Тутъ во многихъ мѣстахъ почвеннаго слоя сплошнаго, толстаго еще не образовалось; лѣсъ мелкій и крупный завладѣли поверхностью земли. Въ этихъ мѣстахъ скотоводство нынѣ имѣетъ преобладающее значеніе, а въ дальнѣйшемъ его значеніе еще болѣе подымется, ибо земля и сельское хозяйство начинаютъ пріобрѣтать въ глазахъ мѣстнаго населенія все большую и большую цѣнность. Причина эта обща и о ней было уже упомянуто мною раньше; заводы не поглощаютъ труда мѣстнаго населенія и обзаводятся машинами, дѣлающими и нынѣшній составъ рабочихъ частью излишнимъ; притомъ цѣнность земледѣльческихъ продуктовъ ростетъ и населеніе все увеличивается *).

---

*) Всей земли засѣянной къ урожаю 1881 года, насчитывается 112,108 дес.; въ посѣвѣ находилось озимаго 11,497 чет. и яроваго 175,777 четв. Если сравнить эти цифры съ предшествовавшими годами, то имѣемъ: къ урожаю 1878 года 84,094 дес.
— — 1879 — 82,572 —
— — 1880 — 99,493 —
— — 1881 — 112,108 —

Постепенное увеличеніе и затѣмъ уменьшеніе посѣвовъ замѣчалось и въ прежніе годы; такъ въ 1876 г. число засѣваемыхъ дес. доходило до 101,556 дес , въ 1878 г. упало до 81,094; цѣны же на хлѣбъ стояли низкія; потомъ опять стали подыматься. Вообще замѣче-

Вслѣдствіе моей просьбы, Н. Стрижевъ представилъ мнѣ слѣдующую краткую характеристику скотоводства въ уѣздѣ. Въ географическо-климатическомъ отношеніи уѣздъ раздѣляется на три части: 1. *Западную*, лежащую по склонамъ горъ, состоящую изъ волостей: Верхне и Нижне-Уральской, Мраморской, Полевской, Сѣверской, Полдневской, Ревдинской, Шайтанской, Билимбаевской, Гробовской, Уткинской, Нижнесельской, Товатуйской, Верхнейвинской, Рудянской, Шуралинской, Верхнетагильской, Передовской и Шарташской, 2. *Сѣверовосточную*, расположенную между Уральскимъ хребтомъ, сибирскимъ трактомъ и границею Верхотурскаго и Ирбитскаго уѣздовъ, состоящую изъ волостей: Аятской, Глинской, Липовской, Режевской, Леневской, Петрокаменской, Черемисской, Невьянской, Мостовской, Быньговской, Сарапульской; 3. *Юговосточную*, состоящую изъ остальныхъ.

Въ I-й части, мѣстности гористой, изобилующей горными заводами, земледѣлія почти не существуетъ. Рогатый скотъ содержится единственно *для молока*. Господствующая порода скота (по Стрижеву «сибирская» порода) происходитъ отъ степной, но уже акклиматизировавшейся. По величинѣ тѣла животнаго, количество молока, доставляемое мѣстной коровой, значительное, притомъ молоко хорошаго качества, содержащее много масла, что зависитъ отъ качества корма и ухода за скотомъ. Зимою —сѣно съ луговъ и естественныхъ сѣнокосовъ. Лѣтомъ на лѣсныхъ и горныхъ пастбищахъ (за пастухами). Приправой къ корму служатъ отруби отъ печенія хлѣба (домашняго) и мякоть—отъ выработки на мельницахъ муки—имѣющая уже рыночную цѣнность. Затѣмъ каждый кусочекъ хлѣба, лишній капустный листъ, зелень свекловичная, морковная и картофельная ботва, все скармливается коровамъ. Послѣдними сильно дорожатъ, какъ кормилицами семьи и дѣтей. За коровами ухаживаютъ подчасъ очень нѣжно.

Во II части, удаленной отъ горъ, ровной, но лѣсистой, окруженной болотами, имѣющей тощую землю—скотъ содержится *для молока и навоза*. Населеніе прокармливается хлѣбопашествомъ; но хлѣба лишь едва хватаетъ. Подспорьемъ въ небольшой степени служатъ работы на Режевскомъ заводѣ; кустарные промыслы: овчинное, бочарное и кожевенное производства и отчасти Ирбитская ярмарка. Порода скота та же. Зимній кормъ: сѣно и овсяная солома, а лѣтомъ выгоны.

---

но здѣсь, что послѣ урожайнаго года увеличивались посѣвы, а послѣ неурожая уменьшались.—Приведу маленькую таблицу, дающую понятіе о заводскихъ заработкахъ, вычисленныхъ на одну душу (Журн. Екатер. Зем. Собранія 1881 г.):

| | | | |
|---|---|---|---|
| по Верхъ Исетскому округу | 47 р. | 50 к. | —maxim. |
| — Невьянскому | 28 ,, | 50 ,, | |
| — Кыштымскому | 27 ,, | 40 ,, | |
| — Сысертскому | 18 ,, | 65 ,, | —minim. |
| — Шайтанскому | 48 ,, | 25 ,, | —maxim. |
| — Билимбаевскому | 28 ,, | 90 ,, | — |
| — Нижне-Исетскому | 12 ,, | 10 ,, | —minim. |

Въ III части—почва тучная, родящая пшеницу, даетъ всѣ средства для хлѣбопашества безъ удобренія. Скотъ содержится не столько для молока, сколько для мяса, имѣющаго огромный сбытъ на Долматовской ярмаркѣ. Этотъ уголокъ уѣзда пользуется благорастворенпнымъ климатомъ (мѣстами дико ростетъ вишня), изобилуетъ многими озерами (весьма рыбными), вмѣщаетъ сысертскіе, каслинскіе и кыштымскіе горные заводы и нѣсколько винокур. заводовъ—дающихъ значительный заработокъ населенію. Значительныя рѣки Исеть и Сикара, почти сплошь, застроены мельницами. Остатки—бусъ—вмѣстѣ съ винной бардой даютъ средства содержать и воспитывать хорошій крупный скотъ. Сѣно и овсяная солома служатъ, конечно, главнымъ кормовымъ средствомъ. Искусственнаго травосѣянія въ уѣздѣ не существуетъ. (Рукопись отъ 27 мая 1883).

Скажу нѣсколько словъ о **Красноуфимскомъ уѣздѣ** и затѣмъ сообщу нѣсколько подробностей по мѣстностямъ обоихъ уѣздовъ. Красноуфимскій уѣздъ обладаетъ разными условіями, какъ сельскохозяйственными, такъ и вообще экономическими. Есть десятокъ волостей, имѣющихъ на одинъ дворъ, въ среднемъ, около 30 десятинъ земли и 18 головъ скота, но также есть волости, считающія лишь около 9 десят. земли и съ 5—9 головами скота на дворъ (еще 2 волости почти безземельны). Говоря вообще, южная часть уѣзда имѣетъ болѣе земледѣльческій характеръ, имѣетъ больше земли и скота. Сѣверная, а нѣкоторымъ образомъ и восточная, части Красноуф. у. съ преобладаніемъ горнозаводской жизни (Суксунская, Молебская, Иргинская, Сылвинская, Бисертская и т. п.), еще разъ подтверждаютъ сказанное о болѣе высокомъ молочномъ достоинствѣ заводскихъ коровъ, доящихъ въ хорошее время 1 и $1^1/_2$ ведра молока. Въ этихъ же волостяхъ (въ особенности въ Суксунской) встрѣчаются попытки имѣть скотъ болѣе крупный, болѣе красиваго сложенія, кое кто обзавелся помѣсями съ иностранными породами.

Таблица эта также заключаетъ въ себѣ, противурѣчащія съ перваго взгляда, данныя о сравнительномъ богатствѣ сѣнокосами въ группѣ волостей, имѣющихъ мало головъ рогатаго скота на одну душу обоего пола и говорящія о томъ, что вмѣстѣ съ кормомъ дѣйствуетъ на скотоводство еще нѣсколько другихъ обстоятельствъ: занятіе населенія, частные заработки, величина запашки и т. п. Первая группа уѣздовъ, обезпеченная своимъ хлѣбомъ, многоземельная, показываетъ сравнительно низкую удойливость скота. Это подтверждается также при общемъ обзорѣ тѣхъ приблизительно—вѣрныхъ данныхъ, представленныхъ въ губерн. зем. управу, на основаніи которыхъ мѣстные статистики тщетно старались вывести среднюю цифру годовой удойливости скота. Эти же данныя представляютъ массу однообразныхъ отвѣтовъ о кормленіи, обозначая среди кормовыхъ средствъ: сѣно и солому. Количество того или другой, между тѣмъ, разнообразится до нельзя. Вѣдь достаточно,

чтобы въ какомъ нибудь горнозаводскомъ населенiи, четверть жителей занималась ограниченнымъ земледѣлiемъ для обозначенiя среди корм. средствъ—сѣна и соломы. Но въ обширно-земледѣльческой мѣстности малая прибавка сѣна къ корму даетъ право для подобнаго же обозначенiя. Цифръ же обстоятельныхъ не имѣется.

Въ видѣ дополненiя ко всему сказанному мною о заводскомъ скотоводствѣ замѣчу здѣсь еще о разномъ (сравнительно) значенiи выгоннаго пастбищнаго корма для заводскаго и для земледѣльческаго скотоводства. Выгонное кормленiе для земледѣльца есть дешевое, какъ бы даровое, кормленiе скота. Каково бы ни было состоянiе выгона, онъ все таки доставляетъ нѣкоторое количество сѣннаго корма. Деревенская корова, обреченная въ обширно земледѣльческомъ хозяйствѣ на соломистое кормленiе въ продолжительную зиму, истощается, изнуряется и съ нетерпѣнiемъ ждетъ весны, пастбищнаго кормленiя, для возстановленiя потраченныхъ тѣла и силъ. Лѣтнiе мѣсяцы являются для коровы какъ бы мѣсяцами скоромными и праздничными. Если, конечно, ужъ не полное отсутствiе выгоновъ, то корова вновь прiобрѣтаетъ возможность переработать солому въ навозъ въ слѣдующую зиму. Выгонный кормъ является дешевымъ и выгоднымъ также при заводскомъ скотоводствѣ; но не всегда играетъ ту значительную роль, о которой только что упомянулъ я. Зимнее кормленiе здѣсь довольно удовлетворительное (по качеству), хотя дорогое, не истощаетъ сильно животнаго и тамъ, гдѣ имѣется хоть нѣкоторый дешевый сильный кормъ, напр. мякоть съ мельницъ, то зимою корова бываетъ много сытѣе, чѣмъ на лѣтнемъ пастбищномъ корму. Во многихъ заводскихъ поселенiяхъ жалуются на тѣ выгоны, разсказомъ о которыхъ не нахвалятся въ сосѣднихъ деревняхъ. Многiе заводскiе жители лѣтомъ подкармливаютъ коровъ дома, по возвращенiи съ выгона, сѣномъ, или же поятъ ихъ питательной болтушкой. Конечно, въ дѣйствительности не мало и заводскихъ поселенiй, гдѣ дѣйствительно выгоны безусловно плохи, но я указываю здѣсь на разницу между заводскимъ и земледѣльческимъ выгоннымъ кормленiемъ. Эта разница опредѣляетъ отчасти отношенiя, по которымъ удается произвести иногда разцѣнку скотоводственныхъ условiй. Въ одномъ случаѣ два стада отличаются одинъ отъ другаго по разницѣ существующей между выгонами, въ другомъ случаѣ отличiе обусловливается лишь разностью въ зимнемъ кормленiи. Въ одномъ случаѣ развитiю скотоводства мѣшаетъ плохое состоянiе зимняго кормленiя, въ другомъ—выгоннаго.

Въ Красноуфимскомъ уѣздѣ еще много невоздѣланныхъ свободныхъ участковъ земли. Часто земля (новь) подымается лишь для двухъ трехъ хлѣбовъ и потомъ вновь запускается подъ траву. Много арендуется крестьянами башкирскихъ земель почти за безцѣнокъ: за 40 к. — 2 р. за десятину. Расчистки въ лѣсу продолжаются и по нынѣ.

Въ Екатеринбургскомъ и Красноуфимскомъ уѣздахъ скотоводство можетъ имѣть громадное сельскохозяйственное значеніе. Я говорилъ уже, что во многихъ мѣстахъ почвенный слой незначителенъ, много камня; что подобныя мѣстности родятъ удовлетворительную траву для сѣнокоса или для выгона. Скотоводственный матеріалъ существуетъ въ мѣстности; заводскія коровы достаточно дойливы. Съ одной стороны заработки падаютъ, съ другой переходъ къ земледѣлію сопровождается качественнымъ ухудшеніемъ скотоводства; а само земледѣліе не всегда радуетъ постояннымъ урожаемъ. Скотоводство могло бы быть расширено, безъ ущерба его качеству, при болѣе выгодной переработкѣ молочныхъ продуктовъ. Толки о молочномъ хозяйствѣ я засталъ уже въ Екатеринбургѣ, въ Билимбаевскомъ заводѣ и въ Красноуфимскѣ, гдѣ реальное училище имѣетъ сельскохозяйственное отдѣленіе и опытную ферму. Приведу нѣсколько цифръ по Красноуф. уѣзду изъ книги Е. Красноперова. „Матеріалы для сельско-хоз. статистики" вып. I.

| Волости Красноуфимскаго уѣзда. | Усадебной и пахатной земли. | Покосной и выгонной. | ВСЕГО. | Лѣсной. | Итого на одну душу обоего пола. | Цѣна коровъ | Количество скота на душу. | Сѣна съ десят. луга. | ВСЕГО СѢНА. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Поташинская . . | 5,0 | 1,5 | 6,5 | 1,9 | 8,3 | до 25 | 0,86 | 100 | 194,600 |
| 2. Мостовская . . . | 5,4 | 0,32 | 5,72 | 1,1 | 6,83 | 12—20 | 0,70 | 75 | 35,775 |
| 3. Алтыновская . . | 3,4 | 2,24 | 5,64 | 0,2 | 5,66 | 15—30 | 1,03 | 50 | 121,950 |
| 4. Енапаевская . . | 3,1 | 2,01 | 5,11 | — | 5,11 | 15—25 | 0,27 | 60 | 155,280 |
| 5 Ново Златоустов. | 3,9 | 1,5 | 5,4 | 0,2 | 5,6 | 15—20 | 0,54 | 92 | 349,600 |
| 6. Златоустовская . | 4,2 | 0,64 | 4,84 | — | 4,84 | 20—45 | 0,94 | 60 | 125,340 |
| 7. Богородская. . . | 4,1 | 0,35 | 4,45 | 0,4 | 4,85 | 15 | 0,81 | 150 | 70,800 |
| 8. Манчажская. . . | 3,6 | 0,95 | 4,55 | 0,2 | 4,75 | 15—25 | 0,73 | 225 | 401,525 |
| 9. Артинская . . . | 3,6 | 0,64 | 4,24 | 0,9 | 5,14 | 15—25 | 0,66 | 100 | 6.300 |
| 10. Утинская . . . . | 1,8 | 1,07 | 2,87 | 0,2 | 3,07 | до 50 | 2, | 183 | 399,908 |
| 1. Афонасьевская . | 1,7 | 1,3 | 3, | 1,7 | 4,7 | 25—30 | 0,55 | 60 | 159,060 |
| 2. Петропавловская | 1,5 | 1,3 | 3, | 1,1 | 4,1 | 10—25 | 0,78 | 175 | 579,775 |
| 3. Каргинская . . . | 1,6 | 2, | 3,6 | 1,08 | 3,68 | 20—30 | 0,11 | 87 | 129,978 |
| 4. Александровская | 2,3 | 0,8 | 3,1 | 0,1 | 3,2 | 20—30 | 0,74 | 47 | 15,040 |
| 5. Ачитская . . . . | 1,8 | 1,5 | 3,3 | — | 3,3 | 30 | 0,01 | 87 | 387,324 |
| 6. Сыринская . . . | 2,7 | 0,4 | 3,1 | 0,1 | 3,2 | 18 | 1,20 | 90 | 86,940 |
| 7. Торговишская . . | 2,4 | 1,4 | 2,8 | — | 2,8 | 8—15 | 0,71 | 80 | 106,880 |
| 8. Быковская . . . | 1,8 | 1,0 | 2,8 | — | 2,8 | 20—30 | 0,73 | 75 | 184,385 |
| 9. Верхъ-Суксунск. | 1,2 | 1,5 | 2,7 | — | 2,7 | 45 | 0,62 | 75 | 459,385 |
| 10. Кріулинская . . | 1,4 | 0,6 | 2, | 0,7 | 2,7 | 15—30 | 1,14 | 90 | 115,830 |
| 11. Агафоновская . . | 1,3 | 0,7 | 2, | — | 2, | 15—20 | 0,76 | 80 | 82,000 |

| Волости Красноуфимскаго уѣзда. | Усадебной и пахатной земли. | Покосной и выгонной. | всего. | Лѣсной. | Итого на одну душу обоего пола. | Цѣна коровъ | Количество скота па душу. | Сѣна съ десят. луга. | всего сѣна. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Алмазская, Артинская, Атигская, Бисертская, Михайловская, Молебская Кленовская и Сыринская (горноз ). | 0,12 | 0,28 | 0,4 | 0,24 | 1,87 | 12—30 | 0,13 | 87 | 1,347,804 |
| 2. Иргинская, Киргишанская, Молебская (друг. часть), Саранинская, Суксунская, Уткинская, Н.-Сергинск. Сылвинская и В.-Сергинская. . . . | 0,7 | 1,7 | 2,4 | — | 1,59 | 10—50 | 0,6 | 58 | 3,260,412 |
| 3. Нязе - Петровская, Шемахинская. . . | 0,2 | — | — | — | 0,02 | 15—35 | 0,36 | 52 | — |

О скотоводствѣ въ г. Екатеринбургѣ я уже говорилъ. Теперь разсмотрю мѣстность по бывшему Сибирскому тракту, гдѣ былъ съ давнихъ временъ развитъ извозъ въ громадныхъ размѣрахъ. Населеніе было сильно занято имъ; оно имѣло большое коневодство, иногда до 20 и болѣе лошадей на одномъ дворѣ и круглый годъ возило товары и людей. Населеніе разбогатѣло, но вовсе не позанялось земледѣліемъ и сократило или совершенно бросило его, если оно имѣло раньше. Проведеніе желѣзной дороги и прекращеніе прежняго бѣшенаго движенія по почтовому тракту, все перевернуло; поставило верхъ дномъ всѣ прежніе разсчеты и соображенія мѣстнаго населенія. Число лошадей значительно сократилось, хотя въ началѣ не рѣшались сразу разстаться съ ними. Населеніе стало пробовать отчасти уходить въ сторону, но большею частью заниматься землепашествомъ и незначительнымъ извозомъ. Вся дорога отъ Екатеринбурга къ Красноуфимску представляетъ переходное состояніе и зачатки новыхъ формъ хозяйства въ разныхъ степеняхъ. Къ упомянутому обстоятельству надо здѣсь прибавить еще два, также сильно вліяющихъ на характеръ хозяйства, это неистощимость дѣвственной почвы, родящей удовлетворительно безъ большаго удобренія и введеніе нарѣзки земли и урегулированія собственности... Во многихъ мѣстахъ населеніе свободно расчищало себѣ мѣста въ лѣсу, выжигало, засѣвало хлѣбомъ, затѣмъ запускало подъ траву и пользова-

лось сѣномъ. Владѣльцы земель, большей частью заводчики, не препятствовали пользованію землею; тѣмъ болѣе, что земель не занятыхъ еще много; лѣса вдоволь, а расчистки дѣлались большей частью для сѣнокосовъ. Характеръ скотоводства по сибирскому тракту подходитъ къ заводскому: то же удовлетворительное кормленіе коровъ, преимущественно для молока, то же пренебреженіе удобрительнымъ матеріаломъ и затѣмъ тѣ же переходы къ земледѣльческому соломистому кормленію, въ особенности въ Красноуфимскомъ уѣздѣ. Отмѣтимъ еще нѣкоторыя интересныя черты хозяйства въ этой полосѣ.

Въ Рѣшотѣ, деревнѣ, лежащей по сибирскому тракту въ 24 верстахъ отъ Екатеринбурга и составляющей около 100 дворовъ, практикуется удобреніе луговъ. У нихъ земледѣлія не существуетъ; не имѣютъ сохи, сабана и маленькіе огороды обрабатываютъ лопатами. Имъ позволялось однако расчищать для себя огороженные сѣнокосы «перемѣны» въ большей дачѣ Верхъ-Исетскаго завода. Коровъ держатъ по 1—2 для молока, лошадей же много—для золотыхъ пріисковъ, а прежде и для тракта. Навозъ ихъ употреблялся частью для огородовъ; большая же часть его употреблялась для улучшенія луговъ. Зимою навозъ вывозится на луга и оставляется до начала весны. Только что начнетъ сходить снѣгъ съ луга, раскидываютъ навозъ вилами и граблями по сѣнокосу. Тамъ, гдѣ росла рѣдкая «неважная» трава—начинается роскошная растительность. Мѣста (около камней), заросшія крапивой исправляются тѣмъ, что скашиваютъ крапиву далеко ранѣе зрѣлости (и обсѣмененія) и удобряютъ навозомъ. Послѣдній здѣсь производитъ сильное дѣйствіе, ибо онъ образовался отъ кормленія лошадей и коровъ сѣномъ, овсомъ, мякотью и колобомъ. Сѣна заготовляютъ не поровну, смотря по площади перемѣнъ. У Субботина, зажиточнаго ямщика, дальная перемѣна даетъ около 60 копенъ, скашиваемыхъ 10—12 рабочими въ одинъ полный рабочій день; въ близкой перемѣнѣ—15 копенъ. Паденіе сибирскаго тракта здѣсь еще не произвело сильныхъ измѣненій, но населеніе стало много бѣднѣе и истребляетъ прежніе запасы. Коровъ содержатъ не всѣ и молоко покупаютъ у сосѣдей (кринка въ $1^1/_2$ штофа стоитъ—5 копѣекъ). Коровъ однако безпрепятственно они пасутъ въ лѣсу, скотина ходитъ широко и далеко верстъ на 6—8. Пастуху платятъ по 90 коп. съ коровы и по 50 коп. съ молодаго скота. Коровъ на всю деревню около сотни, иногда болѣе, иногда менѣе. Коровы средней величины, убойнаго вѣса 6—8 пуд., красивыя, тонкокостныя, съ изящной, удлиненной головой, съ острой холкой, съ брюхомъ не соломистымъ, почему на взглядъ онѣ высоконоги.

Отъ Рѣшоты къ западу до Кленовой еще много удержалось особенностей нечисто земледѣльческаго хозяйства. Съ Кленовой земледѣліе становится главнымъ занятіемъ населенія и скотоводство играетъ подчиненную роль. Внѣшній видъ и величина коровъ по эту и по ту сто-

рону отъ Кленовой уже замѣтно отличается. Въ Кленовой, въ Билимбаѣ, Гробовѣ и Киргишанѣ коровы 6—8 пуд. убойнаго вѣса, похожи на Рѣшотскихъ, доятъ хорошо, ведерницы—не рѣдкость. Происхожденіе коровъ мѣстное; прежде были еще крупнѣе до чумныхъ погромовъ, разразившихся лѣтъ около 10 тому назадъ. Телята здѣсь также довольно крупны; въ недѣли 2, оставаясь подъ маткой, они откармливаются до 2 и до $2^1/_2$ пудовъ мяса; (но вообще теленокъ (племянной) не сосетъ матери. Поятъ 8 дней молокомъ; съ первыхъ же дней бросаютъ въ шайку съ молокомъ не много хлѣба, послѣдній помогаетъ просасывать молоко и вмѣстѣ съ тѣмъ кладетъ начало подсобному кормленію, затѣмъ прибавляютъ отварной воды, «простокваши» и др.). (Цѣна коровъ 20—30 иногда и 40 руб.). Коровъ кормятъ въ Билимбаѣ [1]) однимъ сѣномъ, рѣдко кто занимается земледѣліемъ, стали однако распахивать нови (платятъ за десятину 1 рубль въ годъ). Въ Гробовѣ яровой соломы много, ибо много сѣется овса по новинѣ, по пласту; озимые не распространены, потому, что они нѣсколько не удавались вымерзали, не поспѣвали, быть можетъ оттого, что здѣшніе крестьяне, какъ новички въ земледѣліи, не имѣютъ еще своихъ сѣмянъ, получаютъ ихъ отовсюду, напр. изъ Шадринска и не пробовали ихъ добывать изъ болѣе сѣверныхъ и суровыхъ пунктовъ. Число лошадей убавилось здѣсь почти на $^2/_3$, а число коровъ напротивъ прибавилось, у нѣкоторыхъ до 10 на одномъ дворѣ. Въ Киргишанѣ [2]) возобновляются когда то существовавшія запашки и удобряются долгое время остававшимся въ пренебреженіи навозомъ наполнявшимъ овраги и приготовившимъ перепрѣвшую мелкую массу. Зимнее помѣщеніе коровъ холодное; но стараются обильно подстилать, ибо по убѣжденію здѣшнихъ крестьянъ мягкое сухое ложе предпочтительнѣе передъ теплымъ, но душнымъ хлѣвомъ. Относительно удойливости коровъ этой полосы всѣ показанія довольно благопріятны, ведерницъ (ведро въ удой) много, но болѣе доящихъ ведро въ 2 удоя. Масла выкапливаютъ иногда до 3-хъ пудовъ, обыкноненно же пудъ и два. Во всѣхъ упомянутыхъ мѣстахъ нарѣзки нѣтъ; сѣнокосовъ обширная площадь; если сѣнокосы дѣлятся, то по порядку и величинѣ участковъ перваго захвата или расчитки (Гробово). Всѣ эти мѣстности съ жадностью бросились бы на всякое выгодное дѣло по сельскому хозяйству и особенно по скотоводству, у нихъ мало выработано своей сельскохозяйственной рутины и новое дѣло, поставленное серьезно и умѣло, могло бы найти большое сочувствіе въ населеніи. Изъ тысячна-

---

[1]) Въ Билимбаевскомъ заводѣ на 707 домохозяевъ считалось въ 1878 году 1400 головъ крупнаго рогатаго скота; къ 1-му сентября этого же года, впрочемъ, осталось лишь 1188 отъ падежа. Отъ этой же причины въ 1870 и 1871 годахъ пало 919 головъ, а во всей волости 1686 головъ (Екатеринбур. Недѣля 1879 № 19).

[2]) На рѣчкѣ Киргишанѣ, впадающей верстахъ въ двухъ отъ села къ югу, съ лѣвой стороны въ р. Бисерть, притокъ р. Уфы, жителей, по свѣд. 1869 года—1128 д. об. п.; домовъ 189. Въ 5 верстахъ Бисертскій желѣзодѣлательный заводъ Ревдинскаго округа. (Чупинъ Геогр. и Стат. Словарь. К. стр. 56).

го населенія Билимбаевскаго завода едва треть занимается на заводѣ, Толки уже существуютъ въ мѣстности, хотя все еще слабые, о молочномъ хозяйствѣ, о воздѣлываніи разныхъ растеній. Сама почва растительность представляютъ все необходимое для развитія скотоводства, обширные лиственные и хвойные лѣса (рябина, береза, малина, черемуха) доставляютъ пастбище...

Эта ширь продолжается и за Кленовой [1]) сплошь. почти до Красноуфимска. но съ еще большимъ развитіемъ хлѣбопашества. Здѣсь коровы болѣе тощи и малы; коровъ кормятъ соломой съ сѣномъ, причемъ количество послѣдняго составляетъ половину, треть, иногда едва четверть всего корма, а въ неблагопріятные годы исчезаетъ вовсе изъ коровьяго корма. Если поятъ чѣмъ нибудь, то съ новотела. Надо сказать, что почва здѣсь ниже по достоинству, чѣмъ до Кленовой; около Екатеринбурга до Киргишана земля хороша, суглинокъ или плодородная глина (Гробово). Ближе къ Кленовой почва песчаная, около Бисерта болотистая и лишь къ Ачитской и Красноуфимску замѣняется черноземомъ, впрочемъ не особенно высокоцѣннымъ.

Подъ самымъ Красноуфимскомъ скотоводсто уже стѣсненное, напр. въ деревнѣ Кріулинѣ, коровы зимою рѣдко получаютъ другой примѣси къ соломѣ и то къ веснѣ, по отелѣ; болѣе состоятельные и тутъ прибавляютъ нѣсколько времени теплой мучной болтушки. Коровы высотой около 100—110 сантиметровъ, даютъ кринокъ 4—6 въ сутки молока, около 10—20 фунтовъ масла въ великій постъ. Лѣтомъ ходятъ далеко по тощимъ и болотистымъ выгонамъ. Населеніе земледѣльческое и держитъ коровъ по 2—4, иногда до 10 на одномъ дворѣ.

Масть коровъ отъ Екатеринбурга начиная до Красноуфимска все время мѣняется, однообразія не замѣчается въ этомъ отношеніи, ни на большихъ пространствахъ, ни даже въ отдѣльныхъ поселкахъ. Вѣрно, кое гдѣ, напр. между Кленовой и Бисертомъ, красныхъ коровъ встрѣчается мало, попадаются бѣлыя и черныя, но это обстоятельство не допускаетъ никакого обобщенія.

Скотоводство въ самомъ Красноуфимскѣ [2]), какъ городское, не отличается ничѣмъ особеннымъ, оно разношорстно и ремонтируется и своимъ и деревенскимъ матеріаломъ. Рѣже встрѣчаются крупныя животины изъ Суксунскаго завода и изъ голубцовскаго стада. Хорошія Суксунскія коровы требовательны и въ самомъ заводѣ поставлены въ болѣе благопріятныя условія, чѣмъ въ Красноуфимскѣ. Онѣ въ заводѣ кромѣ сѣна

[1]) Кленовское на рѣкѣ Бисерти, при впаденіи въ нее рѣчки Пута Жителей (1860 г.)—1645, домовъ 289. (Чупинъ стр. 57).

[2]) Въ Красноуфимскѣ жителей (1869 г.) 3,278, домовъ 758, на р. Уфѣ. Среди горожанъ еще очень много земледѣльцевъ, съ посѣвомъ хлѣбовъ, льна, съ содержаніемъ коровъ и овецъ; страда—во время сѣнокоса—здѣшнимъ горожанамъ также неизвѣстна... (Чупинъ стр. 122, тамъ же и друг: интересныя подробности о бытовыхъ особенностяхъ Красноуфимцевъ):

получаютъ мѣшанку со ржаной мукой въ 5—10 фун. съ новотела, 3—4 ф. во время лѣтняго кормленія, когда еще трава неудовлетворительна. Молока даютъ хорошія до 5—7 кринокъ вечеромъ и 3—4 кринки утромъ, всего 8—11 кринокъ каждая изъ которыхъ не менѣе штофа. Коровы г. Голубцова, земледѣльца подъ Красноуфимскомъ, когда то были въ славѣ, онѣ холмогорскаго происхожденія. Осмотръ Голубцовскаго стада меня убѣдилъ въ томъ, что теперь скотоводство падаетъ у г. Голубцова. Его сыроварня, о которой гремѣли во всѣхъ углахъ Пермской губерніи, давно закрыта и молоко переработывается въ сливочное масло. Хозяйство г. Голубцова занимаетъ весьма изолированное положеніе въ этой мѣстности, малодоступно, малопосѣщаемо; телятъ и коровъ стали продавать лишь съ недавняго времени. Я видѣлъ въ Красноуфимскѣ ихъ у г. Соковнина; ихъ берегутъ и холятъ; кормятъ хорошо, готовятъ всегда пойло для нихъ (также лѣтомъ); молока даютъ коровы: одна—ведро, другая около полуведра въ день (корова еще молодая). Эти коровы красивы, статны, однако очень часто съ весьма грубымъ не молочнымъ сложеніемъ, съ толстыми рогами. Красноуфимскіе городскіе покосы довольно обширны, земля лежитъ въ разныхъ кускахъ и часть ея уступлена подъ ферму для мѣстнаго реальнаго училища съ сельскохозяйственнымъ отдѣленіемъ. Земля, лежащая къ болоту даетъ, столько еще сѣна, что послѣдняго ставится 120 стоговъ (по 60—80 пуд. въ каждомъ). Сѣно невысокаго качества, но все таки достаточно съѣдобное. Влажная уборка, особенно въ неблагопріятные годы, портитъ сѣно, поэтому съ нѣкотораго времени красноуфимскіе мѣщане, на всякій случай, кладутъ соли въ стоги, посыпая ее послойно, въ количествѣ 2-хъ пудовъ на стогъ. Этотъ способъ распространился послѣ удачнаго примѣра одного изъ мѣщанъ, видѣвшаго посолку гдѣ то около столицъ. Черезъ посолку сѣно сохраняется и не теряетъ вкуса, скотъ же очень радъ, кромѣ того, самой примѣси. Городской земли, есть еще за рѣкой Уфой, около 80 участковъ хорошихъ сѣнокосовъ, которые сдаются по 25—40 рублей и дороже; участки въ 5—8 и болѣе десятинъ; между прочимъ одинъ богатый 8 десятинный участокъ сдается за 74 рубля. Сѣно стоитъ возъ (20 пуд.) 2 рубля, осенью 1 р. 20—1 р. 50 коп., а весною около 3 рублей. Какъ на нѣкотораго врага, не весьма впрочемъ опаснаго, для луговъ указываютъ здѣсь (Выселки изъ Копи) на червя, истребляющаго луговую растительность, подъѣдающаго корни ея; червь этотъ усердно пожирается воронами. Такая порча луговъ, однако, ограничивается малыми площадями и случается не каждый годъ.

Подобно Суксунскому еще есть много другихъ заводовъ въ Красноуфимскомъ уѣздѣ съ тѣмъ же характеромъ скотоводства. Точно также, часть тракта, направляющаяся въ Кунгуръ представляетъ примѣръ паденія ямщичьяго хозяйства съ большимъ коневодствомъ. Соколье прежде выставляло ежедневно до 500 обозовъ; теперь ихъ не оказывается

и пятой доли. Навозъ накоплялся безъ большихъ усилій и жертвъ со стороны хозяевъ; теперь приходится заводить коровъ въ большемъ количествѣ нарочно съ цѣлью добыванія удобренія.

**Осинскій уѣздъ** представляетъ продолженіе тѣхъ же условій которыя характеризовали Красноуфимскій и Екатер. уѣзды. Только здѣсь гораздо меньше заводовъ, гораздо меньше, качественно высоко поставленнаго, молочнаго скота; земледѣльческій характеръ преобладаетъ, соломистое кормленіе сильно распространено. Подъ рукою у меня два цифровыхъ отчета двухъ ветеринарныхъ врачей. гг. Глазырина и Милевскаго. Цифры ихъ не согласны между собою. У перваго они относятся къ 1882 году. У втораго не обозначенъ годъ; но отчетъ составленъ весьма подробно, цифры приведены для каждаго сельскаго общества. Здѣсь представлю лишь маленькую таблицу, выбранную изъ общихъ отчетовъ.

| ВОЛОСТИ. | Число дворовъ | Число гол. рог. скота. | Число рогатаго скота на дворъ. | Число телятъ и подростковъ. Всего. | Надвор. | Взросл. и молод. скот. на дворъ. | Жителей. | Число кр. рог. скота. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Ошвинская . . | 649 | 2,189 | 3,37 | 1,316 | 2,02 | 5,30 | 2,396 | 4,240 |
| 2. Судинская . . | 576 | 1,826 | 3,34 | 639 | 1,10 | 4,44 | 3,431 | 2,637 |
| 3. Верхъ-Буевская | 916 | 2,962 | 3,24 | 1,823 | 1,20 | 5,23 | 5,818 | 4,820 |
| 4. Ординская . . | 1,208 | 3,846 | 3,18 | 1,224 | 1,01 | 4,19 | 6,539 | 4,450 |
| 5. Рождественская | 363 | 1,021 | 3,05 | 784 | 2,14 | 5,22 | 1,734 | 870 |
| 6. Покровоясыльск | 1,377 | 4,156 | 3,01 | 1,302 | 0,94 | 3,95 | 7,141 | 5,090 |
| 7. Шляпниковская | 974 | 2,667 | 2,[illegible]4 | 1,033 | 1,06 | 3,87 | 4,772 | 4,450 |
| 8. Новоартауловск. | 319 | 887 | 2,75 | 436 | 1,36 | 4,14 | 1,909 | 683 |
| 9 Савинская . . | 811 | 2,229 | 2,72 | 923 | 1,13 | 3,86 | 5,858 | 1,595 |
| 10. Мѣдянская . | 725 | 1,976 | 2,7[illegible] | 914 | 1,[illegible]6 | 3,98 | 4,130 | 5,239 |
| 11. Рябковская . . | 1,455 | 3,792 | 2,60 | 1,630 | 1,12 | 3,72 | 8,035 | 4,493 |
| 12. Вукоръ-Юрков. . | 849 | 2,162 | 2,54 | 655 | 0,76 | 3,30 | 6,519 | 3,420 |
| 13. Степановская. . | 1,714 | 4,084 | 2,38 | 1,730 | 1,00 | 3,38 | 9,122 | 5,328 |
| 14. Больше-Усинск. | 1,106 | 2,573 | 2,32 | 1,389 | 1,25 | 3,57 | 7,351 | 4,700 |
| 15. Александровск. . | 804 | 1,823 | 2,26 | 659 | 0,81 | 3,07 | 3,548 | 1,350 |
| 16. Шермеитская . | 123 | 259 | 2,10 | 95 | 0,78 | 2,88 | 774 | 908 |
| 17. Еловская . . | 712 | 1,339 | 1,98 | 561 | 0,78 | 2,76 | 4,294 | 1,430 |
| 18. Аннинская . . | 165 | 325 | 1,96 | 30 | 0,18 | 2,14 | 596 | 260 |
| 19. Аряжская . . | 1,342 | 2,604 | 1,94 | 947 | 0,70 | 2,64 | 2,489 | 3,441 |
| 20. Сарашевская | 959 | 890 | 1,92 | 356 | 0,37 | 2,29 | 6,423 | 1,430 |
| 21. Таушинская . | 1,065 | 1,963 | 1,84 | 799 | 0,75 | 2,59 | 6,494 | 4,367 |
| 22. Комаровская . | 899 | 1,626 | 1,78 | 610 | 0,67 | 2,45 | 6,018 | 3,303 |

| ВОЛОСТИ. | Число дворовъ | Число гол. рог. скота. | Число рогатаго скота на дворъ. | Число телятъ и подростковъ. Всего. | Число телятъ и подростковъ. Надвор. | Взросл. и молод скот. на дворъ. | Жителей. | Число кр рог скота. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. Бердяжская. . | 618 | 1,082 | $1,_{73}$ | 544 | $0,_{87}$ | $2,_{60}$ | 2,975 | 1,248 |
| 24. Воскресенская . | 954 | 1,645 | $1,_{72}$ | 400 | $0,_{42}$ | $2,_{14}$ | 5,328 | 1,800 |
| 25. Маркетовская . | 937 | 1,601 | $1,_{70}$ | 504 | $0,_{54}$ | $2,_{24}$ | 7,641 | 2,965 |
| 26. Ершовская . . | 638 | 1,131 | $1,_{61}$ | 180 | $0,_{28}$ | $1,_{89}$ | 4,284 | 1,604 |
| 27. Устиновская . | 1,260 | 2,007 | $1,_{50}$ | 876 | $0,_{69}$ | $2,_{28}$ | 8,169 | 2,437 |
| 28. Уинская. . . | 973 | 1,419 | $1,_{45}$ | 660 | $0,_{67}$ | $2._{92}$ | 5,044 | 1,900 |
| 29. Ашапская . . | 971 | 1,416 | $1,_{44}$ | 607 | $0,_{62}$ | $2,_{06}$ | 7,021 | 1,923 |
| 30. Большегондыр. . | 939 | 1,330 | $1,_{42}$ | 570 | $0,_{60}$ | $2,_{02}$ | 6,404 | 1,565 |
| 31. Сайгатская . . | 716 | 984 | $1,_{37}$ | 625 | $0,_{87}$ | $2,_{24}$ | 4,715 | 1,365 |
| 32. Крыловская. . | 638 | 846 | $1,_{34}$ | 372 | $0,_{59}$ | $1,_{93}$ | 4,065 | 1,252 |
| 33. Бизярская . . | 347 | 473 | $1,_{33}$ | 131 | $0,_{37}$ | $1,_{70}$ | 2,043 | 221 |
| 34. Камбарская. . | 778 | 936 | $1,_{20}$ | 235 | $0,_{32}$ | $1,_{52}$ | 4,038 | 974 |
| 35. Дубровская . . | 924 | 1,055 | $1,_{14}$ | 668 | $0,_{72}$ | $1,_{86}$ | 5,852 | 1,760 |
| 36. Бардымская. . | 1,072 | 1,180 | $1,_{10}$ | 391 | $0,_{3}$ | $1,_{40}$ | 5,825 | 2,360 |
| 37. Бымовская . . | 824 | 699 | $0,_{84}$ | 145 | $0,_{17}$ | $1,_{01}$ | 5,385 | 875 |
| 38. Елпачихинская. | 1,606 | 1,121 | $0,_{69}$ | 233 | $0,_{14}$ | $0,_{83}$ | 9,443 | 2.419 |
| 39 Югокнауфская . | 1,433 | 708 | $0,_{46}$ | 281 | $0,_{19}$ | $0,_{65}$ | 9,011 | 1,500 |

Послѣднія двѣ графы взяты изъ отчета г. Глазырина. Всего крупнаго рогатаго скота считается по Милевскому 94,211 (8,032 быковъ и порозовъ, 58,902 коровы и 27,277 молод. скота), по Глазырину 96,757 головъ; приблизительно одно и тоже количество. На одинъ дворъ, въ среднемъ, для всего уѣзда, приходится $2,_{72}$ взрослаго и молодаго скота.

Хотя Осинскій уѣздъ еще далеко не густо заселенъ, но и тамъ встрѣчается много полосъ, гдѣ крестьяне стѣснены въ землѣ и особенно въ «привольяхъ» для скота. Отъ города Осы прямо къ югу идетъ густо-населенная полоса, по притоку Камы, почти сплошь до границы Уфимской губерніи. На востокѣ и сѣверо-востокѣ уѣзда деревни часты и также стѣснены землею; тутъ же расположена большая часть осинскихъ горныхъ заводовъ.

Стѣсненность земли отразилась на скотоводствѣ черезъ распашку выгоновъ и ближайшихъ участковъ луга. Уже гораздо чаще начинаютъ встрѣчаться тощія, плохія коровы, съ убойнымъ вѣсомъ въ 4—5 и 6 пудовъ. Подвигаясь отъ Красноуфимска къ Осѣ много случаевъ заставляютъ убѣдиться въ существованіи стѣсненнаго скотоводства въ мѣстностяхъ, гдѣ въ сосѣдствѣ пользуются еще оставшейся земельной ширью. Въ Мѣдянкѣ, напримѣръ, приволья малы и скоту уморно лѣтомъ до окончанія сѣнокоса. Хотя тутъ распространенъ «черноземъ», но онъ не

отличается плодородіемъ, а удобреніе навозомъ вызываетъ полеганіе хлѣба. Въ Комаровѣ подъ Осой—также недостатокъ въ большихъ привольяхъ. Кормятъ зимою преимущественно соломою съ малой придачей сѣна (есть нѣсколько зажиточныхъ, которые не жалѣютъ корма для коровъ, даютъ много сѣна). Удойливость мѣдянскихъ и комаровскихъ коровъ около 10—20 фунтовъ молока въ день. Телята сосутъ мать, когда они назначены на колотье, или худы въ тѣлѣ и нужно имъ дать поправиться.

Карьово (или по мѣстному, по татарскому, Искаолъ) обладаетъ большей уже ширью; большіе лѣса, значительныя приволья, поймы рѣки Гурени. Населеніе татарское. Коровы крупнѣе, сытѣе, рано линяютъ но весною онѣ бываютъ также сильно истощены, ибо сѣна даютъ малое количество. Коровы пасутся часто на берегу рѣки, которую переплываютъ. Телята сосутъ и притомъ очень долго —нѣсколько мѣсяцевъ, иногда до 4 и даже до 6 мѣсяцевъ. Всѣ подобныя хозяйства занимаютъ среднее положеніе (къ нимъ относятся также Ключъ (78 домовъ), Горы и др., имѣютъ сравнительно обширныя приволья, но незавидное зимнее соломистое кормленіе.

Болѣе широкими и мало населенными частями должны считаться: часть пространства между двумя вышеупомянутыми густо-населенными пунктами и въ особенности юго-востокъ, начиная отъ Красноуфимскаго уѣзда до Аряжа и затѣмъ отчасти—западные углы, обращенные къ Сарапульскому уѣзду. (Напримѣръ Губины, Аряжской волости, по словамъ Блинова, имѣетъ земли по разскладкѣ 667 десят. т. е. по 6,₂ дес. на душу, но въ дѣйствительности имѣется одной пахотной не менѣе 6 дес.; лѣсной также не менѣе 6 дес. или не менѣе 3 дес., если считать половину лѣсной земли не удобной; сѣнокосной по 1 дес. на душу; усадебной на деревню около 30 дес. Такимъ образомъ во владѣніи крестьянъ 552 дес. пахотной, 92 дес. сѣнокосной, 276 дес. лѣсной и 30 дес. усадебной. Отгорожены 3 перемѣны (поля) и сѣнокосное мѣсто. Кому пожелается сдѣлать разс пстку, проситъ общество—оно дозволяетъ. См. Екат. Нед. 1882 г. № 28, статью г Масловскаго объ изслѣдованіи Н. Блинова). Скота держатъ сравнительно много; частью его продаютъ на ярмаркахъ или скотопромышленникамъ за 10—35 рублей; иногда же закалываютъ на мѣстѣ и продаютъ мясо. Телятамъ даютъ сосать нѣсколько недѣль и продаютъ за 2—2½ и 3 рубля; иногда же выкармливаютъ ихъ (телокъ и бычковъ) до трехлѣтняго возраста (по словамъ Н. Блинова) и затѣмъ ихъ продаютъ. Телятъ не пускаютъ пастись съ матерью; въ обратномъ случаѣ заранѣе надѣваютъ имъ на морду вѣнчикъ съ рогульками (Милевскій).

Подъ самой Осой—въ Десятковѣ—своихъ приволій нѣтъ, скоту тѣсно, скотъ попадалъ на городскую землю, за что штрафовали хозяевъ. Нынѣ деревня платитъ аренду за выгонъ. Своихъ сѣновъ также ма-

ло. Кормятъ коровъ соломой, стараются прибавлять сѣно и пелеву, ибо молоко имѣетъ цѣнность, продается въ Осѣ, въ видѣ молока, сливокъ, сметаны и сметаннаго масла. Съ новотела прибавляютъ муки. Корова при тщательномъ укопѣ доставляетъ болѣе пуда масла, предполагая въ то же время потребленіе части молока семьею; вообще же не стараются особенно копить. Телята здѣсь также сосутъ мать одну или двѣ недѣли; впрочемъ другіе хозяева отсаживаютъ. Въ Осинско-Камской слободѣ, причисленной къ городу, кормятъ коровъ сѣномъ. Приволья хороши; удои равны 6—7 штофамъ или 18—21 фун. молока. Есть коровы ведерницы. Масла въ лѣто выкапливаютъ до $1^1/_2$ пуда, за домашнимъ потребленіемъ. Въ самой Осѣ мѣстная порода скота болѣе крупная; (тиролька есть у одного купца, она отъ усерднаго кормленія въ жиръ ушла); масть разная, бѣлая встрѣчается чаще.

Осинскій уѣздъ находится въ сосѣдствѣ съ Сарапуломъ, а также съ Бирскимъ уѣздомъ Уфимской губерніи, съ трактомъ, по которому прогоняется часть скота, идущаго изъ Троицка*) (напр. въ Сарапулъ), затѣмъ совершается провозъ сырыхъ кожъ и перепродажа ихъ. Въ Сарапулѣ рѣдкій годъ не бываетъ чумы. Поэтому Осинскій уѣздъ находится постоянно въ тревожномъ состояніи. Другія пограничныя съ Бирскимъ уѣздомъ волости, Таушинская и сосѣднія, по словамъ Глазырина, вообще избавлены отъ чумы, но за то съ появленіемъ ея сильно страдаютъ, ибо скота держатъ много; такъ было въ 1871 и 1878 г.

Едва ли стоитъ упоминать о возникновеніи въ земствѣ вопроса объ улучшеніи мѣстной породы, ибо земство его коснулось лишь стороною. Осинское земство въ VIII очер. земск. собраніи рѣшило обратиться въ губернское земство (см. журналы VIII оч. З. С. стр. 289), съ ходатайствомъ отпустить изъ капитала на улучшенія по скотоводству (доходившаго къ 1879 году до 47,000) 300 рублей безвозвратно на улучшеніе осинскаго скотоводства, посредствомъ культурныхъ породъ. Изъ немногозначительныхъ заботъ земства между прочимъ укажу еще на слѣдующую: для истребленія хищныхъ звѣрей практиковалась выдача (по смѣтамъ съ 1876—1880 см. Краткій отчетъ дѣятельности ос. зем. 1880—1882 г.) за убитаго волка 2 р., за волчьяго выводка 50 коп.

Заканчивая обзоръ Пермской губерніи, прибавлю, что нѣкоторые уѣзды не вошли въ разсмотрѣніе потому, что условія ихъ очень близко подходятъ къ тѣмъ, которые описаны выше. Затѣмъ не мало препятствовалъ полнотѣ обзора недостатокъ данныхъ по скотоводству, какъ описательнаго, такъ и статистическаго характера. Серьознаго изслѣдованія скотоводства нигдѣ не удалось встрѣтить и скотоводство вообще за-

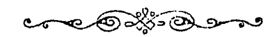
*) Эти гурты пасутся на лугу въ 3-хъ верстахъ отъ Ершовки (около Камы, Осинскаго уѣзда); лугъ занимаетъ около 4-хъ квадратныхъ верстъ и принадлежитъ удѣльному вѣдомству (Рукоп. отчетъ вет. вр. I участка Ос. у. за 1882 г.).

бывалось наблюдателями и изслѣдователями этихъ мѣстностей. Очень плохо изучены ярмарки, базары, сбытъ сельскохоз. и скотоводственныхъ продуктовъ и т. п. Такъ что нѣтъ возможности составить приблизительную статистику потребленія мяса, молока, продажи животныхъ и ихъ передвиженій

Заводы служили, во всякомъ случаѣ, значительными пунктами для сбыта сельскихъ и скотоводственныхъ продуктовъ. Нѣкоторое понятіе объ этомъ сбытѣ даютъ отрывочныя свѣдѣнія массы корреспонденцій изъ разныхъ мѣстностей губерніи, затѣмъ указанія, помѣщенныя въ интересномъ, хотя далеко не полномъ, «Изслѣдованіи Ирбитской Ярмарки» гг. Лобова и Гасабова, а также краткія таблицы въ статистическихъ работахъ г. Красноперова. Нѣкоторые заводы по своему положенію и по размѣрамъ обращаются въ крупные торговые центры, гдѣ совершаются промежуточныя закупки и продажи. Въ этихъ мѣстахъ, какъ и въ городахъ, мясо, молоко, масло, сметана пріобрѣтаютъ большое значеніе на рынкѣ. А на такіе пункты, какъ Екатеринбургъ, работаетъ окрестность далеко шире: деревни Горный Щитъ, Уктусъ, Елизаветино, Нижній Исетскъ, Шарташъ, Березовское, Пышма, или ежедневно, или одинъ, два раза въ недѣлю, посылаютъ въ городъ молочные свои продукты. О сбытѣ Верхъ-Исетскихъ молочн. продуктовъ ст. Екат. Нед. 1880. № 2.

Топленаго масла много на ярмаркахъ Пермской губерніи, напр. на Ирбитской, Шадринско-Аѳонасьевской и др. Но кромѣ Пермскаго масла, тамъ участвуетъ (и главнымъ образомъ) сибирское масло. На Ирбитской ярмаркѣ въ 1880 г. было привезено масла по Лобову на 500,000 руб. (Изс. Ирбит. Ярм. стр. 298), по свѣдѣніямъ же, тщательно собраннымъ маслянымъ коммисіонеромъ Хайбулинымъ, масла привезено было не менѣе 200,000 пуд. (Екат. Нед. 1880 № 15) что составитъ уже сумму не менѣе милліона руб (О цѣнахъ на масло на весеннихъ ярмаркахъ и на зимнихъ базарахъ см. кромѣ вышеупомянутыхъ, еще Екат. Нед. 1880 №№ 4, 28; 1881 № 5 и др.).

Свободныхъ мѣстъ для широкаго развитія скотоводства въ Пермской губерніи много. Вопросъ о молочномъ хозяйствѣ уже подымается на Красноуфимской сельскохоз. фермѣ. Одинъ изъ молодыхъ билимбаевцевъ изучилъ въ Едимоновской Школѣ практически молочное хозяйство. Нѣтъ сомнѣнія, что близость Сибири, должна способствовать сбыту мол. продуктовъ. Остается серьозно поставить дѣло и распространить его.



# Изъ отчета Н. Чирвинскаго.

## Предисловіе.

Начинаю отчетъ съ короткаго очерка *маршрута*.

1 мая 1883 года, вмѣстѣ съ другими членами Экспедиціи, я выѣхалъ изъ Москвы, направляясь въ Чердынь, откуда Экспедиція предполагала начать свои изслѣдованія. Первоначально я имѣлъ въ виду изъ Чердыни пробраться на Сѣверную Двину, придерживаясь рѣкъ Колвы, Вишеры, Камы, Южной Кельтмы, Сѣверной Кельтмы, соединяющаго ихъ Сѣверно-Екатерининскаго канала, и Вычегды; но по собраннымъ въ Чердыни свѣдѣніямъ этотъ путь оказался почти непроходимымъ и потому пришлось отъ него отказаться и выбрать другой, представляющій меньше трудности.

16 мая я покинулъ городъ Чердынь съ намѣреніемъ посѣтить такъ называемыя закамскія (на правомъ берегу лежащія) волости Чердынскаго уѣзда и затѣмъ черезъ Слободскій уѣздъ проѣхать въ г. Вятку. До прикамской деревни Тюлькиной спустился на пароходѣ, а отъ Тюлькиной, черезъ которую проходитъ «земскій трактъ» изъ Чердыни, отправился далѣе на лошадяхъ.

До Уролки дорога пролегаетъ недалеко отъ границы Соликамскаго уѣзда, а отъ Уролки уклоняется отъ этой границы, принимая сѣверо-западное направленіе и почти подъ прямымъ угломъ пересѣкая рѣку Косу близь селенія того же имени. Дойдя до села Юксѣева, земскій трактъ развѣтвляется—одинъ идетъ на сѣверъ до прикамскаго села Гайны, гдѣ и оканчивается, другой—на югъ, пролегая черезъ селенія Кочево, Юмъ и Юрло и углубляясь затѣмъ въ предѣлы Соликамскаго уѣзда. Между селеніями Юрло и лежащимъ на сѣверо-востокъ отъ него Усть-Зулой, есть также колесный путь, проведенный далѣе до соединенія съ первымъ трактомъ у села Кочева.

Зимою существуетъ еще дорога, ведущая изъ Юксѣева въ бывшій заштатный городъ—Кай (въ Слободскомъ уѣздѣ, Вятской губерніи). Между ними считается около 90 верстъ. Эта дорога идетъ глухимъ лѣсомъ, по заболоченной почвѣ и во второй своей половинѣ придерживается направленія небольшой рѣки Кужвы, которую пересѣкаетъ близь ея впаденія въ Каму. Лѣтомъ по этому пути проѣхать совершенно невозможно даже верхомъ; онъ доступенъ только пѣшеходамъ.

Для того чтобы изъ Чердынскаго уѣзда пробраться въ Кай, черезъ который проходитъ торговый трактъ, идущій въ югозападномъ направленіи по Слободскому уѣзду, нужно ѣхать на лошадяхъ до прикамскаго села Гайны, откуда въ лодкѣ вверхъ по Камѣ до деревни Усть-Чикурьи и затѣмъ берегомъ («горою») или опять таки въ лодкѣ до маленькаго селенія Монастырь, вверхъ отъ котораго до самаго Кая, на протяженіи около 100—120 верстъ, нѣтъ ни одного населеннаго пункта *). Кама здѣсь протекаетъ по совершенно дикимъ и безлюднымъ мѣстамъ, большею частью заболоченнымъ. Вдоль рѣки узкою лентою тянутся крестьянскіе луга («пожни», «наволоки»), съ двухъ сторонъ охваченные казеннымъ лѣсомъ. Лѣтомъ изъ Монастыря въ Кай можно проѣхать только въ лодкѣ, на что потребуется около 3-хъ сутокъ.

Такимъ образомъ мнѣ пришлось побывать въ мѣстностяхъ, все скотоводство которыхъ находится почти исключительно въ рукахъ крестьянъ, если не считать того небольшаго количества скота, которое принадлежитъ горожанамъ, лицамъ иныхъ сословій, да 3—4 небольшимъ монастырямъ.

О состояніи скотоводства въ посѣщенной мною части сѣверо-восточной Россіи существуютъ лишь самыя скудныя данныя. Всѣ свѣдѣнія къ тому же почти исключительно собираются черезъ волостныя правленія и потому должны быть признаны лишь приблизительно вѣрными. Кромѣ этого общаго недостатка они (свѣдѣнія) отличаются еще значительной неполнотой и отсутствіемъ какой нибудь опредѣленной системы. По однимъ свѣдѣніямъ напримѣръ показывается отдѣльно количество коровъ, воловъ («быковъ») и телятъ, тогда какъ по другимъ количество взрослаго скота показывается общимъ числомъ, а молодой скотъ значится въ графѣ «мелкаго скота», куда кромѣ телятъ причисляются и другіе виды сельскохозяйственныхъ животныхъ.

Въ однѣхъ земскихъ управахъ собираются свѣдѣнія о количествѣ скота, павшаго отъ различныхъ болѣзней и уничтоженнаго хищными звѣрями, въ другихъ нѣтъ.

Указаній на время собиранія свѣдѣній о количествѣ скота нигдѣ не имѣется, а между тѣмъ это обстоятельство имѣетъ чрезвычайно важное значеніе. Далеко не все равно собираются ли такія свѣдѣнія лѣтомъ, ближе къ осени, или весною.

Печатныхъ свѣдѣній о торговлѣ скотомъ и продуктами скотоводства можно сказать вовсе не существуетъ.

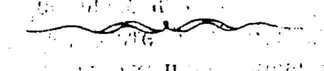
Данныхъ объ урожаѣ сѣна или совсѣмъ не существуетъ или онѣ имѣются за одинъ лишь годъ и при томъ безъ указаній на то, на сколь-

*) Село Монастырь расположено на лѣвомъ (высокомъ) берегу Камы Свое имя оно, говорятъ, получило отъ монастыря, къ постройкѣ котораго было приступлено давно, можетъ быть еще въ прошломъ столѣтіи, но монастырь этотъ не былъ никогда достроенъ и объ немъ теперь напоминаетъ только старая, почернѣвшая отъ времени, деревянная церковь—постепенно разрушающаяся.

ко этотъ годъ можетъ быть признанъ нормальнымъ, на сколько результаты урожая слѣдуетъ признать выше или ниже нормальныхъ, среднихъ.

Не смотря на всѣ указанные недостатки, я воспользовался существующимъ статистическимъ матеріаломъ, руководясь пословицей—«лучше что нибудь, чѣмъ ничего».

При составленіи отчета, я счелъ болѣе удобнымъ описывать состояніе скотоводства не по губерніямъ и уѣздамъ отдѣльно, а по естественнымъ областямъ, въ которыхъ встрѣчается однородный скотъ и условія содержанія не представляютъ большихъ различій. Держась этой системы, я по возможности старался избѣгать повтореній, указывая лишь на особенности, свойственныя извѣстному району.



## Чердынскій уѣздъ.

Расположенная по правую сторону Камы часть Чердынскаго уѣзда, состоящая изъ волостей: Урольской, Косинской, Пятигорской, Гайнской, Юксѣевской, Кочевской, Юмской, Юрловской и Усть-Зульской, ограничена съ сѣвера и сѣверо-востока теченіемъ Камы, съ юга и юго-востока —Соликамскимъ уѣздомъ, а на западѣ примыкаетъ къ Глазовскому и Слободскому уѣздамъ Вятской губерніи.

Главная рѣка, орошающая эту часть Чердынскаго уѣзда, Коса; она беретъ начало близь границы Слободскаго уѣзда и до принятія Лопвы имѣетъ совершенно восточное направленіе, принявъ же послѣднюю, течетъ на сѣверо-востокъ до впаденія въ Каму. Изъ притоковъ Косы наиболѣе замѣчательны: Юмъ, Лопва, Лопанъ и Сія—съ правой стороны, Сеполъ и Лологъ—съ лѣвой. Кромѣ названныхъ болѣе крупныхъ притоковъ Косы есть еще много маленькихъ рѣченокъ, впадающихъ въ самую Косу или въ ея притоки. Но не смотря на это обиліе текучихъ водъ, въ описываемой части Чердынскаго уѣзда замѣчается сильный недостатокъ въ хорошихъ лугахъ, такъ какъ почти всѣ эти рѣки, не исключая и Камы, протекаютъ въ заболоченныхъ берегахъ. Вслѣдствіи болотистости береговъ, рѣдкое населеніе этого дикаго края группируется вдали отъ рѣкъ и рѣченокъ на боровыхъ мѣстахъ, безпорядочно разбросанныхъ среди лѣсовъ.

Хорошихъ поемныхъ луговъ въ этой части уѣзда почти совершенно нѣтъ. Сѣно косятъ большею частью на заболоченныхъ низинахъ и на мѣстахъ, очищенныхъ изъ подъ лѣса, поэтому оно невысокаго качества. Къ сожалѣнію, я не могъ добыть статистическихъ данныхъ о размѣрѣ средняго урожая сѣна въ закамскихъ волостяхъ Чердынскаго

уѣзда; но изъ распросовъ крестьянъ узналъ, что даже и въ хорошій годъ его собирается такъ мало, что едва хватаетъ лошадямъ и овцамъ.

Главное занятіе жителей—земледѣліе, а такъ какъ оно невозможно безъ удобренія, то и скота здѣсь держатъ много, особенно въ четырехъ южныхъ волостяхъ—Кочевской, Юмской, Юрловской и Усть-Зульской *). Сколько нибудь заслуживающихъ довѣрія данныхъ о размѣрахъ здѣшняго скотоводства, къ сожалѣнію, не существуетъ, собирать эти свѣдѣнія самому, при краткости времени, которымъ я располагалъ, не было, понятно, ни малѣйшей возможности.

Не располагая цифровыми данными, изъ личныхъ наблюденій и распросовъ я вывелъ однако заключеніе, что богатые крестьяне землевладѣльцы по возможности стараются расширить свое скотоводство. На улучшеніе качествъ скота при этомъ мало обращается вниманія, все дѣло въ качествѣ и подъ вліяніемъ этого стремленія число содержимаго скота увеличиваютъ до значительныхъ размѣровъ; нѣкоторые домохозяева, говорятъ, держатъ его головъ по 15. Въ селѣ Кочевѣ, считающемъ 25 дворовъ, держится взрослаго скота штукъ 120; слѣдовательно на дворъ приходится около 5 головъ, а у нѣкоторыхъ домохозяевъ, какъ я самъ въ этомъ убѣдился, количество головъ скота поднимается до 7 и даже 10. Увеличивая свое скотоводство, крестьянинъ стремится по возможности болѣе получить навоза, объ извлеченіи какихъ нибудь иныхъ выгодъ онъ мало хлопочетъ. Для обезпеченія семьи молокомъ, а поля—навозомъ и держатъ здѣсь скотъ; для достиженія послѣдней цѣли важно, конечно, не качество, а количество. Первая же цѣль достигается попутно—много плохихъ, мало удойныхъ коровъ дадутъ столько же молока, какъ одна—двѣ хорошихъ, а навоза отъ нихъ получается больше, преимущество, слѣдовательно, на сторонѣ первыхъ. На сколько вѣренъ расчетъ крестьянина и на сколько справедливо бросить по его адресу упрекъ въ непониманіи своихъ интересовъ, увидимъ, разсмотрѣвъ условія лѣтняго и зимняго содержанія скота, къ которымъ сейчасъ переходимъ.

*) Система хозяйства трехпольная. Паръ удобряютъ. Изъ яровыхъ растеній воздѣлываются ячмень и овесъ. Озимой ржи сѣютъ мало и населеніе употребляетъ въ пищу почти исключительно одинъ ячменный хлѣбъ. Впрочемъ трехпольная система заведена лишь на поляхъ ближайшихъ къ усадьбамъ, отстоящихъ отъ нихъ не болѣе какъ $1\frac{1}{2}$—2 версты, такъ какъ вывозка навоза на болѣе дальнія разстоянія обходится слишкомъ дорого, а трехпольная система безъ удобренія—вещь здѣсь совершенно немыслимая по причинѣ малаго плодородія почвы и дурныхъ физическихъ свойствъ ея. Болѣе удаленные участки эксплоатируются иначе; покрывающій ихъ лѣсъ рубятъ и на другой годъ жгутъ. По палу сѣютъ озимь (рожь) и участокъ забрасываютъ подъ траву на нѣсколько лѣтъ (5—6) пока сгніютъ пни; послѣ чего съ распаханнаго участка берутъ нѣсколько урожаевъ хлѣба до истощенія его плодородія, что наступаетъ неодинаково скоро, смотря по качеству почвы. Истощенный участокъ забрасываютъ подъ траву а когда и послѣдняя начинаетъ давать плохіе урожаи, дернину поднимаютъ, и взявъ нѣсколько урожаевъ хлѣба, участокъ забрасывается подъ лѣсъ на болѣе или менѣе продолжительный срокъ. Съ введеніемъ владѣнныхъ записей и ограниченіемъ права расчистокъ послѣдній видъ эксплоатаціи земли становится болѣе и болѣе рѣдкимъ. отходя въ область преданій Урожай самъ пять считается уже роскошнымъ для унавоживаемыхъ полей, тогда какъ съ участковъ, разсчищенныхъ изъ подъ лѣса, заурядъ собирается въ десять разъ больше, чѣмъ высѣвается.

**Лѣтнее и зимнее содержаніе скота.** Лѣтнее кормленіе скота начинается сейчасъ же, какъ вскроется земля, обыкновенно 1 мая; скотъ пускаютъ первоначально на «пожни» и поля, гдѣ снѣгъ таетъ всего раньше, затѣмъ онъ пасется по зарослямъ. Пастбища всюду лѣсныя и скотъ ходитъ по нимъ совершенно безъ всякаго надзора, такъ какъ наемъ пастуховъ здѣсь не въ обычаѣ Только въ селахъ Гайны и Монастырѣ я встрѣтилъ исключенія изъ этого общаго правила. Для того чтобы легче отыскать затерявшуюся въ лѣсу скотину, коровамъ навѣшиваютъ на шеи бубенчики или колокольчики, по звуку которыхъ хозяинъ иногда за нѣсколько верстъ узнаетъ свою скотину. Такъ какъ скотъ бродитъ безъ надзора, то для предупрежденія потравъ озимыя и яровыя поля и пожни огораживаются. Скотъ нерѣдко ночуетъ въ лѣсу, особенно въ страду, когда розыскивать его у поселянъ нѣтъ времени. Подъ пастбища отводятся мѣста негодныя ни для пожней, ни для полей, нѣтъ по этому ничего удивительнаго, что въ качественномъ отношеніи они оставляютъ желать очень многаго. Чтобы насытится даже мелкой коровенкѣ приходится исходить много верстъ, а крупной скотинѣ здѣсь и совсѣмъ не прокормиться Но лѣтомъ—скоту еще приволье сравнительно съ тѣмъ, что ждетъ его зимою, когда онъ, въ теченіи семи мѣсяцевъ, долженъ довольствоваться одною соломою. Хорошо еще, если соломы вдоволь, дотянетъ какъ нибудь до весны, но иногда и въ ней скотъ терпитъ недостатокъ или вынужденъ кормиться озимой соломой вмѣсто яровой. Къ веснѣ отъ безкормицы скотина до такой степени ослабѣетъ, что еле держится на ногахъ, а такъ какъ, не имѣя корма дома, хозяинъ выгоняетъ ее въ поле при первой возможности, прежде чѣмъ пообсохнетъ земля, то нерѣдко, увязнувъ гдѣ нибудь въ топкомъ мѣстѣ, несчастная коровенка не возвращается болѣе домой, становясь жертвою своей слабости. Бываютъ случаи, что отъ голода («замору») скотъ погибаетъ, не дотянувъ до весны.

Вотъ по истиннѣ варварскія условія, въ какія поставлено здѣсь содержаніе скота. Безъ измѣненій этихъ условій къ лучшему не мыслимъ никакой прогрессъ въ скотоводствѣ, возможно лишь содержаніе скота, требованія котораго доведены до минимума, который въ состояніи перенести скудный соломистый кормъ зимою и довольствоваться тощими, нерѣдко заболоченными пастбищами—лѣтомъ.

Едва ли нужно говорить здѣсь о томъ, что изъ этого общаго правила встрѣчаются исключенія, что у нѣкоторыхъ хозяевъ скотъ кормится лучше; что иногда и для коровъ на зиму припасаютъ сѣна, даютъ имъ мучное пойло, кухонныя помои и пр.; но такія исключенія слишкомъ рѣдки, единичны для того, чтобы распространяться объ нихъ здѣсь. Такъ кормятъ коровъ священники, волостные писаря, кабатчики и пр.; вообще лица держащія скотъ для молока, а не для навоза.

Для помѣщенія скота зимою служатъ хлѣвы—бревенчатые сараи съ потолкомъ; ихъ никогда не кладутъ на мху. Хлѣвъ помѣщается во дворѣ—крытой постройкѣ безъ потолка.

Только для мелкаго скота—овецъ и телятъ—устраиваютъ болѣе теплыя бревенчатыя помѣщенія на зиму. Подстилкою скотъ снабжаютъ щедро, по крайней мѣрѣ въ тѣхъ случаяхъ, когда нѣтъ недостатка въ соломѣ. У зажиточныхъ крестьянъ, имѣющихъ большую запашку, даже въ маѣ мѣсяцѣ, я видѣлъ много соломы, наваленной во дворы въ подстилъ Такое обиліе соломы встрѣчается лишь въ южныхъ волостяхъ этой части уѣзда (Кочевской, Юмской, Юксѣевской и Усть-Зульской). Въ сѣверныхъ же и восточныхъ волостяхъ запашки, значительно меньше, а потому меньше и соломы и съ нею обращаются болѣе экономно. Навозъ очищаютъ разъ въ годъ—зимою. Лѣтней вывозки здѣсь не существуетъ, такъ какъ у жителей нѣтъ телѣгъ, по этому то всѣ перевозныя работы почти исключительно производятся зимою.

*Случка* скота—вольная въ полномъ смыслѣ этого слова. Быковъ («порозовъ«) держатъ весьма мало. Есть много селеній, въ которыхъ при 50—100 коровахъ нѣтъ ни одного взрослаго быка, и мнѣ стоило не малаго труда добыть объектъ для фотографированія, тѣмъ болѣе что, гоняясь за коровами, «порозы» иногда по цѣлымъ недѣлямъ не возвращаются домой. При полномъ отсутствіи контроля со стороны хозяина животныя спариваются въ весьма раннемъ возрастѣ, такъ что нерѣдко первый отелъ бываетъ около $1^1/_2$ лѣтъ, а годовикъ играетъ роль племеннаго производителя. Совершенно понятно, какъ это обстоятельство въ связи съ скуднымъ кормленіемъ должно вредно отзываться на ростѣ и тѣлесномъ развитіи скота. На выборъ пороза не обращаютъ ровно никакого вниманія и въ Усть-Зулѣ я видѣлъ четырехлѣтняго быка ростомъ четвертей пяти (нѣсколько менѣе 90 сантиметровъ). Вслѣдствіе недостатка быковъ и ихъ слабости много коровъ остается яловыми.

*Пользованіе скотомъ.* Я уже замѣтилъ выше, что главная цѣль содержанія скота—полученіе навоза, что кормятъ скотъ зимою скудно, въ проголодь. Ясное дѣло, что многаго при подобныхъ условіяхъ ожидать невозможно и, дѣйствительно, скотъ оказывается мало продуктивнымъ. Лѣтомъ, на подножномъ корму, коровы доятся еще сносно; но зимою молоко скоро пропадаетъ «отъ холодовъ» говорятъ мѣстные жители, но вѣрнѣе отъ безкормицы. Собрать заслуживающія довѣрія данныя объ удойливости коровъ нѣтъ ровно никакой возможности, такъ какъ объ измѣреніи выдаиваемаго молока здѣсь, конечно, никто не хлопочетъ. Вычислить годовой удой по количеству скапливаемаго масла тоже нельзя, такъ какъ масло вырабовывается изъ непотребленныхъ семьею остатковъ молока, а размѣръ потребленія—величина совершенно неизвѣстная. Какъ не велико количество получаемаго молока въ сравненіи съ потребностью въ немъ населенія, показываетъ между про-

чимъ тотъ фактъ, что въ двадцатыхъ числахъ мая, я не могъ добыть ни одной крынки кислаго молока, такъ какъ все выдаиваемое молоко безъ остатковъ потреблялось еще въ сладкомъ состояніи.

Количество молока, доставляемаго коровою, въ высокой степени зависитъ отъ времени отела; отелившаяся весною корова—доится лѣто и осень до наступленія холодовъ, если же отелъ приходится въ концѣ лѣта, то послѣ 3—4 мѣсячнаго доенія у коровы наступаетъ сухостой.

Коровы даже хорошо кормленныя, напримѣръ у сельскаго духовенства, съ новотелу даютъ молока менѣе ведра въ сутки, по крайней мѣрѣ меня положительно увѣряли въ томъ, что «ведерницъ у насъ нѣтъ».

Для *отстоя* молоко разливается въ миски (крынки) изъ черной неглазурованной глины. Сработана эта посуда до нельзя грубо и не имѣетъ правильной формы, на ней нерѣдко можно видѣть отпечатки пальцевъ мастера.

Вся глиняная посуда привозится сюда изъ сосѣдняго Слободскаго уѣзда Вятской губерніи. Для прочности она оплетается снаружи полосками березовой коры, въ промежуткахъ между которыми накопляется масса грязи и придаетъ крынкѣ въ высшей степени неряшливый видъ, дѣлаетъ ее похожей на комокъ навоза, въ углубленіи котораго налито молоко.

У каждаго крестьянина есть обыкновенно погребъ, набитый снѣгомъ, и въ немъ то и отстаивается лѣтомъ молоко все время, пока держится снѣгъ.

Низкая температура, неблагопріятствующая наступленію молочно-кислаго броженія, сохраняетъ молоко сладкимъ въ теченіи 2—3 дней, не смотря на неряшливость при уходѣ за молокомъ; но когда за недостаткомъ снѣга, молоко приходится отстаивать при болѣе высокой температурѣ, оно становится кислымъ уже спустя нѣсколько часовъ послѣ разливки. Естественно, что въ столь короткій промежутокъ времени отстаиніе происходитъ весьма не полно и большая часть жира остается въ кисломъ молокѣ.

Русское масло, единственный сортъ здѣсь приготовляемый, продается скупщикамъ по цѣнамъ отъ 20—30 к. за фунтъ (8—12 р. за пудъ), глядя по качеству.

*Изслѣдованіе молока.* Въ молокѣ коровъ Чердынскаго уѣзда, я произвелъ нѣсколько опредѣленій жира приборомъ Маршана и удѣльнаго вѣса обыкновеннымъ ареометромъ.

Я остановился на приборѣ Маршана потому, что изъ всѣхъ инструментовъ, служащихъ для опредѣленія жира въ молокѣ, онъ отличается разомъ простотою устройства, транспортабельнностью и даетъ довольно надежные результаты, конечно, при соблюденіи нѣкоторыхъ предосторожностей относительно температуры и концентраціи алькоголя. Разницы съ вѣсовыми опредѣленіями при соблюденіи вышеуказанныхъ предосто-

рожностей обыкновенно не превышаютъ 0,1—0,2% и слѣдовательно вполнѣ лежатъ въ предѣлахъ суточныхъ колебаній количества жира въ молокѣ одной и той же коровы. На основаніи этого приборъ Маршана можетъ быть признанъ вполнѣ удовлетворяющимъ своему назначенію. Только въ тѣхъ случаяхъ, когда отдѣлился сливочный слой, когда онъ густъ и молоко при побалтываніи не образуетъ однородной эмульсіи, на точность показаній Маршановскаго прибора расчитывать нельзя. Зависитъ это отъ невозможности имѣть равномѣрную среднюю пробу такой незначительной величины, какая требуется для прибора Маршана. Нужно по этому изслѣдовать всегда свѣжее, недавно выдоенное молоко, что я постоянно и дѣлалъ и для избѣжанія ошибокъ производилъ опредѣленіе жира не во всемъ суточномъ удоѣ, полученномъ смѣшеніемъ вечерняго и утренняго удоевъ, а порознь въ каждомъ.

Приборъ Сокслета—даетъ результаты болѣе точные и согласные съ вѣсовыми опредѣленіями жира—въ этомъ отношеніи онъ заслуживаетъ предпочтенія предъ маршановскимъ лакто-бутирометромъ, но этотъ прекрасный приборъ, къ сожалѣнію, имѣетъ и одно важное неудобство—обращеніе съ нимъ болѣе сложно и требуетъ производства работы въ лабораторной обстановкѣ, на которую невозможно разчитывать въ дорогѣ.

Въ отношеніи опредѣленій удѣльнаго вѣса молока слѣдуетъ замѣтить, что наичаще они производятся при температурѣ 15° С. и тамъ, гдѣ была къ этому возможность, мои опредѣленія сдѣланы именно при этой температурѣ. Но эта возможность встрѣчалась не постоянно, иногда напримѣръ нельзя было добыть снѣга или воды, годной для охлажденія молока, и тогда его удѣльный вѣсъ опредѣлялся при температурѣ воздуха. Въ нижеслѣдующемъ я въ скобкахъ обозначаю температуру, при которой производилось наблюденіе, если она отличалась отъ 15° С.

Послѣ этихъ предварительныхъ замѣчаній, сообщаю полученные мною результаты.

## № 1.

### Вечерній удой.

Жира въ литрѣ 33 gr. Удѣльный вѣсъ молока (при 20°С) 1,032

### Утренній удой.

Жира въ литрѣ 33 gr. Удѣльный вѣсъ молока. . . . . . . 1,033

Корова 5—6 лѣтъ, въ послѣдній разъ телилась около 7—8 мѣсяцевъ назадъ: принадлежитъ трактирщику Гусеву въ Чердыни. Молоко изслѣдовалось 14 и 15 мая 1883 года.

## № 2.

### Вечерній удой

Жира въ литрѣ 33 gr. Удѣльный вѣсъ молока (при 17°С) 1,0295

**Утренній удой.**

Жира въ литрѣ 35 gr. Удѣльный вѣсъ молока. . . . . . . 1,0295
Молоко изслѣдовалось 18 и 19 мая 1883 года.

*№ 3.*

**Вечерній удой.**

Жира въ литрѣ 39 gr. Удѣльный вѣсъ молока (при 17°С) 1,029
Трехъ лѣтъ первотелка. Телилась въ началѣ марта 1883 года. Молоко изслѣдовалось 18 мая 1883 года.

*№ 4.*

**Вечерній удой.**

Жира въ литрѣ 31 gr. Удѣльный вѣсъ молока (при 17°С) 1,0295

**Утренній удой.**

Жира въ литрѣ 39 gr. Удѣльный вѣсъ молока. . . . . , 1,031
Корова 10 лѣтъ. Телилась послѣдній разъ въ первыхъ числахъ марта 1883 года. Молоко изслѣдовалось 18 и 19 мая 1883 года.

Коровы означенныя №№ 2, 3 и 4 принадлежатъ крестьянамъ села Юксѣева Чердынскаго уѣзда.

*№ 5.*

**Вечерній удой.**

Жира въ литрѣ 55 gr. Удѣльный вѣсъ молока 1,031

**Утренній удой.**

Жира въ литрѣ 45 gr. Удѣльный вѣсъ молока ?
Комолая, черная съ лысиной и бѣлыми пятнами. Молоко изслѣдовалось 19 и 20 мая 1883 года.

*№ 6.*

**Вечерній удой.**

Жира въ литрѣ 32 gr. Удѣльный вѣсъ молока 1,0285

**Утренній удой.**

Жира въ литрѣ 33 gr. Удѣльный вѣсъ молока 1,0285
Краснопестрая 4 лѣтъ. Телилась два раза, въ послѣдній разъ въ ½ января 1883 года. Молоко изслѣдовалось 19 и 20 мая 1883 г.

Корова, обозначенная № 5, принадлежитъ Павлу Демидову Пыстогову, крестьянину села Кочева, Чердынскаго уѣзда, а № 6—волостному писарю Кочевской волости.

*№ 7.*

**Вечерній удой.**

Жира въ литрѣ 32 gr. Удѣльный вѣсъ молока 1,033

**Утренній удой.**

Жира въ литрѣ 40 gr. Удѣльный вѣсъ молока 1,0325

*№ 8.*

**Вечерній удой.**

Жира въ литрѣ 26 gr. Удѣльный вѣсъ молока 1,032

**Утренній удой.**

Жира въ литрѣ 39 gr. Удѣльный вѣсъ молока 1,032

Корова № 7 принадлежитъ крестьянкѣ Натальѣ Васильевой Кирѣевой, проживающей въ селѣ Юмъ, Чердынскаго уѣзда, а № 8 псаломщику юмской церкви.

*№ 9.*

**Вечерній удой.**

Жира въ литрѣ 30—31 gr. Удѣльный вѣсъ молока 1,034

**Утренній удой.**

Жира въ литрѣ 33 gr. Удѣльный вѣсъ молока 1,0325

Корова лѣтъ 12—13, въ послѣдній разъ телилась передъ масляницей 1883 года. Принадлежитъ крестьянину села Усть-Зула, Чердынскаго уѣзда.

Коровъ въ посѣщенной мною части Чердынскаго уѣзда держатъ иногда долго, нерѣдко можно встрѣтить 10—12 лѣтнихъ. Собственно мяснаго скотоводства здѣсь не существуетъ; воловъ держатъ крайне мало и рѣдко. Откармливаніемъ коровъ тоже никто не занимается; а когда онѣ нѣсколько оправятся на подножномъ кормѣ, въ концѣ іюня— началѣ августа наѣзжаютъ прасолы или «скотники» и закупаютъ коровъ для городовъ Чердыни, Соликамска и для огромнаго прикамскаго села Новое Усолье, гдѣ находятся обширныя соляныя варницы и живетъ много рабочаго люда. Скупивъ коровъ, «скотники» гонятъ ихъ къ мѣсту назначенія, гдѣ передъ убоемъ онѣ еще нѣсколько нагуливаются на отавахъ и жнивьяхъ. Зимою скотъ бьется на мѣстѣ и въ замороженомъ видѣ доставляется въ вышеназванные центры потребленія.

Въ описываемой части Чердынскаго уѣзда скотъ крайне мелокъ; средняя корова даетъ 5 пудовъ мяса, 7 пудовая—большая рѣдкость, иногда вѣсъ мяса падаетъ до 3½, даже до 2½ пудовъ. Въ средней коровѣ—25—30 фунтовъ сала, ея шкура вѣситъ не болѣе 30 фунтовъ. Цѣна мяса варіируетъ отъ 2—2 р. 40 к. за пудъ, зимою до 3 р. 20 к., 3 р. 60 к. и 4 рублей—лѣтомъ. Трехъ—четырехъ недѣльные телята даютъ обыкновенно 25—30 фунтовъ мяса и вѣсъ мяса, говорятъ, никогда не достигаетъ пуда у телятъ означеннаго возраста.

Принявъ, что вѣсъ мяса составляетъ 35—50% живаго вѣса, найдемъ что корова, дающая $2^1/_2$ пуда мяса, вѣситъ отъ 5 до 7 пудовъ, слѣдовательно не превосходитъ въ этомъ отношенiи крупныхъ барановъ рамбулье. Вѣсъ же средней коровы, доставляющей 5 пудовъ мяса, долженъ колебаться между 10 и 15 пудами, едва, слѣдовательно, достигая вѣса туши, не особенно крупной нижнедвинской коровы.

**Описанiе скота.** Трудно представить себѣ что нибудь невзрачнѣе, неказистѣе здѣшняго скота, покрытаго длинною, взъерошенной шерстью, особенно длинною на верхнемъ гребнѣ шеи, гдѣ длина волоса колеблется между 3—4 и даже болѣе вершками, такъ что животныя украшены какъ бы гривами. Длина шерсти скрадываетъ истинныя пропорцiи тѣла и животныя выглядываютъ болѣе низконогими, чѣмъ есть на самомъ дѣлѣ, голова кажется массивнѣе, а присутствiе сильно развитыхъ вихровъ на носу, придаетъ и безъ того горбатому профилю еще большую горбатость.

У многихъ экземпляровъ, пожалуй у большинства изъ видѣнныхъ мною, лобъ представляется запавшимъ, вдавленнымъ, носовыя кости напротивъ того иногда сильно выпуклыми. Развитiе надбровныхъ дугъ у многихъ экземпляровъ сильно бросается въ глаза. Шея тонкая, короткая, слабая. Спина большею частью прямая, холка не выстоитъ надъ линiей спины. На границѣ съ поясницей крестецъ не приподнятъ, онъ прямъ или ниспадаетъ къ сѣдалищнымъ буграмъ и кровлеобразно въ стороны, сухой. Стегна и плечи—пустыя, маломясистыя. Постановка заднихъ ногъ часто порочная, саблевидная; тазъ узкiй. Молочные признаки въ большинствѣ случаевъ слаборазвиты, вымя маленькое, нерѣдко сплошь обросшее длинною шерстью. Но у нѣкоторыхъ экземпляровъ можно было видѣть широкую и правильную постановку заднихъ ногъ, хорошо развитое, назадъ выдающееся вымя, облеченное тонкою, подвижною, мелкоскладчатою, кожею, ясно видимыя молочныя жилы и большiе колодцы при хорошо развитомъ молочномъ зеркалѣ—говорили въ пользу молочности коровъ. Весь скотъ этого края большею частью комолый, рогатые экземпляры врядъ ли составляютъ даже 5%. Какихъ нибудь различiй между комолымъ и рогатымъ скотомъ подмѣтить мнѣ не удалось.

Наиболѣе обыденная масть—чернопестрая, затѣмъ краснопестрая или правильнѣе буропестрая разныхъ оттѣнковъ. Встрѣчаются, но весьма рѣдко, «чернобусыя» и «краснобусыя» животныя *).

Количественныя отношенiя между мѣстами кожи, покрытыми бѣлою и инаго цвѣта шерстью весьма измѣнчивы, то преобладаетъ одинъ цвѣтъ, то другой; но вполнѣ одномастныя животныя встрѣчаются крайне рѣдко и это одинаково слѣдуетъ сказать про черную, бѣлую и про красную масти съ ихъ оттѣнками.

*) Бусой называется масть, происшедшая отъ равномѣрнаго смѣщенiя волосъ двухъ цвѣтовъ черного и бѣлаго, краснаго и бѣлаго. Въ первомъ случаѣ животное называютъ черно-бусымъ (сѣдое тожъ) во второмъ—красно-бусымъ.

Свѣдѣнія о скотѣ Чердынскаго и Соликамскаго уѣздовъ мы находимъ въ статьѣ профессора Петровской Академіи Линдемана «Матеріалы для изслѣдованія вопроса о породахъ крупнаго рогатаго скота въ Россіи», помѣщенной въ 22 томѣ (1875 г.) журнала Русское Сельское Хозяйство.

Описанію этого скота посвящены 37—45 страницы вышеназванной статьи. Полученіемъ свѣдѣній объ этомъ, такъ называемомъ *пермяцкомъ* скотѣ, проф. Линдеманъ обязанъ г. Теплоухову, кандидату Петровской Академіи. Г. Теплоуховъ доставилъ также и 4 черепа этого скота, измѣренія которыхъ мы находимъ въ статьѣ проф. Линдемана.

„Сравнивая эти числа, говоритъ проф. Линдеманъ, сообщивъ результаты своихъ изслѣдованій череповъ рогатаго пермяцкаго скота и приложенныя изображенія, съ числами и изображеніями черепа коровъ великорусской породы, мы находимъ сходство очень большое. Рогатый пермяцкій черепъ (коровій) представляетъ намъ тотъ же длинный и узкій лобъ, съуженный назади между рогами, такую же височную яму, такой же затылокъ, какъ у великорусскихъ коровъ. Отличается черепъ пермяцкой коровы двумя только особенностями, именно относительною длиною верхняго ряда коренныхъ зубовъ и формою роговаго стержня. Верхній рядъ коренныхъ зубовъ у пермяцкой коровы длиннѣе передней беззубой части верхней челюсти, между тѣмъ какъ у великорусскихъ коровъ отношеніе этихъ частей обратное. Другая особенность черепа состоитъ въ томъ, что роговой стержень очень мало сдавленъ сверху внизъ, почти конической формы и вовсе не скрученъ около своей продольной оси, вслѣдствіе чего концы стержней глядятъ прямо вверхъ".

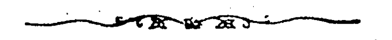
„Я полагаю, говоритъ далѣе проф. Линдеманъ, что этихъ отличій достаточно для того, чтобы отдѣлить пермяцкій скотъ отъ великорусскаго, тѣмъ болѣе, что эти отличія замѣчаются на молодомъ черепѣ. Молодые же черепа обыкновенно у животныхъ болѣе сходны между собою. Но, конечно, одинъ черепъ не даетъ права окончательно установить здѣсь особую пермяцкую породу. Я полагаю даже, вслѣдствіе сходства череповъ въ основныхъ чертахъ ихъ, что рогатый пермяцкій скотъ можетъ быть разсматриваемъ какъ родоначальникъ великорусскаго. Теперь его можетъ быть возможно отдѣлить въ особое племя". (Ibid., стр. 42—43).

Результаты своихъ изслѣдованій комолыхъ череповъ проф. Линдеманъ резюмируетъ слѣдующимъ образомъ: „Эти числа доказываютъ, что дѣйствительно комолый скотъ очень сходенъ съ рогатымъ пермяцкимъ скотомъ. Какъ у того, такъ и у другаго передняя беззубая часть верхней челюсти короче верхняго ряда коренныхъ зубовъ. Въ остальномъ комолые черепа сходны съ рогатыми, кромѣ отсутствія рогъ" (Ibid., стр. 43). Вотъ и все, извѣстное объ интересующемъ насъ скотѣ.

Этнографическое названіе, приданное этому скоту, мнѣ кажется болѣе удобнымъ оставить, такъ какъ оно даетъ невѣрное представленіе о районѣ распространенія скота, о которомъ идетъ рѣчь, заставляетъ думать, что предѣлы его распространенія весьма узки, а между тѣмъ это предположеніе совершенно не отвѣчаетъ дѣйствительности. Въ сосѣднемъ Слободскомъ уѣздѣ Вятской губерніи, по крайней мѣрѣ въ его сѣверовосточной части, населенной русскими, встрѣчается скотъ, характеризующійся всѣми особенностями пермяцкаго и отличающійся лишь тѣмъ, что онъ рогатый, и комолыхъ особей весьма мало. Только въ югозападной части уѣзда, ближе къ Вяткѣ и Слободскому, встрѣчается много метисовъ, въ которыхъ болѣе или менѣе ясно проглядываетъ родство съ иностраннымъ скотомъ; весь же сѣверо-востокъ уѣзда, наибольшая по пространству его часть, занятъ скотомъ, въ которомъ едвали кто усмотритъ малѣйшіе слѣды иностранной крови. Въ предѣлахъ Вологодской губерніи, въ уѣздахъ Тотемскомъ, Вельскомъ и др., затѣмъ въ Шенкурскомъ уѣздѣ (по Вагѣ) Архангельской губерніи, наконецъ въ Олонецкой губерніи тоже встрѣчается скотъ повидимому совершенно сходный съ «пермяцкимъ». Конечно вопросъ о сходствѣ и отличіи скота названныхъ мѣстностей будетъ рѣшенъ окончательно не прежде, чѣмъ будутъ произведены обстоятельныя краніологическія изслѣдованія, которыхъ пока не имѣется, но внѣшнее сходство такъ велико, такъ сильно бьетъ въ глаза, что трудно удержаться отъ того, чтобы не высказать это предположеніе уже теперь. Можетъ быть даже весь сѣверъ и сѣверо-востокъ Россіи, весь этотъ громадный полудикій край окажется занятымъ одною и тою же породою скота, которую, по мѣсту ея распространенія, лучше было-бы назвать *сѣверной* въ замѣнъ крайне неудачнаго, но къ сожалѣнію весьма употребительнаго названія *великорусской*. Въ столь огромномъ районѣ мѣстныя условія не могутъ быть конечно всюду одинаковы, хотя въ большей части этого края они весьма плохи и соотвѣтственно этому на сѣверѣ и сѣверо-востокѣ Россіи преобладаетъ скотъ крайне мелкій, малопродуктивный. Только въ видѣ рѣдкихъ исключеній на этомъ общемъ невзрачномъ фонѣ, преимущественно по поймамъ нѣкоторыхъ рѣкъ, мы находимъ маленькія пространства, въ которыхъ кормовыя условія складываются благопріятнѣе. Тамъ и скотъ гораздо лучше. Я описалъ два такихъ отродья: одно подъ названіемъ „*ленскаго*", распространенное по теченію р. Вычегды въ предѣлахъ Сольвычегодскаго и Яренскаго уѣздовъ Вологодской губерніи, другое подъ именемъ „*верхнедвинскаго*", районъ распространенія котораго тянется вдоль побережья Сѣверной Двины отъ ея начала, у Устюга, почти до границы Сольвычегодскаго уѣзда *).

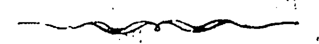
*) Впрочемъ сѣверную границу верхне-двинскаго отродья установить мнѣ не удалось

# Андрей Никифоровичъ
# **ВОРОНИХИНЪ** *)
## уроженецъ Пермской губерніи.



Вездѣ и всюду гордятся своими великими людьми, воспоминанія о которыхъ сохраняются и интересуютъ не только близкихъ ихъ, но и людей, не связанныхъ съ ними никакими узами родства. Мы обыкновенно ищемъ свѣдѣній объ ихъ жизни и тѣхъ условіяхъ, которыя окружали ихъ и содѣйствовали достиженію ими того или другаго болѣе или менѣе высокаго положенія въ наукѣ или искуствѣ.

Но этотъ интересъ въ особенности замѣчается въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ родился или жилъ такой человѣкъ; по этому мы считаемъ не лишнимъ помѣстить въ календарь Пермской губерніи нѣкоторыя свѣдѣнія объ А. Н. Воронихинѣ.



Въ настоящее время, когда способы передвиженія сдѣлали путешествія доступными гораздо большему числу лицъ, очень многіе изъ жителей Пермской губерніи посѣтили и посѣщаютъ нашу столицу, гдѣ осматриваютъ различныя достопримѣчательности и любуются ими. Въ числѣ такихъ достопримѣчательностей видное мѣсто занимаетъ Казанскій соборъ, рѣзко отличающійся своеобразною архитектурою; строителемъ этого собора былъ уроженецъ села Новое Усолье Пермской губерніи, Андрей Никифоровичъ Воронихинъ. Въ настоящее время мы не имѣемъ возможности представить полную біографію этого знаменитаго земляка, но настоящею короткою замѣткою имѣемъ въ виду обратить вниманіе жителей Соликамскаго уѣзда, интересующихся стариною на то, что 15-го сентября будущаго 1886 года предстоитъ 75-ти-лѣтнее празднованіе юбилея Казанскаго собора и что къ этому времени особенно было бы желательно имѣть полную біографію Андрея Никифоровича, для которой

*) Настоящая замѣтка составлена по появившимся въ послѣднее время біографическимъ замѣткамъ, принадлежащимъ И. Я. Божерянову, Н. А. Воронихину, внучатному племяннику А. Н., которымъ главнымъ образомъ обязаны тѣми свѣдѣніями объ Андреѣ Никифоровичѣ, которыя имѣются въ литературѣ.

въ селѣ Усольѣ, быть можетъ, найдется не мало матеріаловъ, которые желательно извлечь и напечатать. Мы по возможности сдѣлали здѣсь сводъ того, что извѣстно объ немъ въ литературѣ и изъ этого очерка читатель увидитъ, какъ скудны пока свѣдѣнія объ немъ.

Андрей Никифоровичъ Воронихинъ родился крѣпостнымъ графа А. С. Строганова 17-го Октября 1759 года въ Новомъ Усольѣ, гдѣ онъ и провелъ дѣтство и юность, проживъ здѣсь до 18-ти лѣтъ. Здѣсь онъ обучался русскому языку и какъ человѣкъ даровитый, не смотря на неблагопріятныя условія обнаружилъ свою страсть и необыкновенныя способности къ рисованію, свѣдѣнія о которыхъ дошли до Александра Сергѣевича Строганова, вслѣдствіе чего онъ и былъ привезенъ въ Москву для обученія. Здѣсь, пользуясь наставленіями знаменитаго въ то время русскаго зодчаго Баженова, А. Н. Воронихинъ предался занятіямъ архитектурою, скоро доставившимъ ему извѣстность и покровительство извѣстнаго архитектора Казакова; но его извѣстность не ограничилась специалистами архитектуры; его труды сдѣлались извѣстны и привлекли къ себѣ вниманіе митрополита Платона, который и покровительствовалъ ему.

Отпускную онъ получилъ 25-го іюня 1786 года, когда ему, слѣдовательно былъ уже 27-й годъ. Графъ А. С. Строгановъ, убѣдившись въ дѣйствительной талантливости А. Н. перевезъ его въ Петербургъ, а черезъ нѣсколько времени отправилъ съ своимъ сыномъ, графомъ Павломъ Александровичемъ путешествовать. Сначала они посѣтили южную Россію, а потомъ Германію, Швейцарію и Францію. Въ Парижѣ онъ предался изученію перспективной живописи и архитектуры. Біографъ его Божеряновъ говоритъ, что, полюбивъ математическія и естественныя науки А. Н. пріобрѣлъ и въ нихъ значительныя познанія. Какъ относился графъ А. С. Строгановъ къ Воронихину видно изъ того, что въ одномъ изъ писемъ къ своему сыну онъ, между прочимъ, пишетъ: «Ты путешествовалъ по многимъ областямъ Россіи подъ руководствомъ друга почтеннаго по добродѣтелямъ и своимъ знаніямъ».

Въ 1790 году 31 года Андрей Никифоровичъ возвратился въ Россію и посвятилъ себя исключительно архитектурѣ. Здѣсь мы позволяемъ себѣ привести его формулярный списокъ, заимствуя его изъ Историческаго Вѣстника (1885 г. № 4), который и приводимъ дословно.

Надворный совѣтникъ, Андрей Никифоровичъ Воронихинъ, профессоръ архитектуры и членъ совѣта академіи 52 лѣтъ, православнаго исповѣданія, имѣлъ ордена: св. Владиміра 4 ст. и св. Анны 2-го класса съ бриліантовыми украшеніями.

Изъ вольноотпущенныхъ.

Благопріобрѣтенное имѣніе: дворовыхъ людей 4 души.

По представленнымъ въ Императорскую Академію Художествъ работамъ произведенъ отъ оной:

Назначеннымъ 1794 года Декабря 16.
Академикомъ 1797 » » 19.

Поступилъ въ сію академію для обученія класса архитектуры въ должность адъюнктъ-профессора 1800 года Марта 6.

По именному Высочайшему указу пожалованъ коллежскимъ ассесоромъ 1800 года іюля 26.

Опредѣленъ архитекторомъ при строеніи церкви Казанскія Богоматери 1801 года декабря 20.

Отъ сей академіи наименованъ академикомъ архитектуры 1801 г. декабря 20

Произведенъ въ адъюнкъ-профессоры 1802 г. декабря 8-го.

Профессоромъ архитектуры 1802 г. дек. 11.

Опредѣленъ членомъ совѣта академіи 1802 г. дек. 11.

Пожалованъ надворнымъ совѣтникомъ 1805 г. дек. 31.

По Высочайшему повелѣнію опредѣленъ архитекторомъ при строеніи горнаго кадетскаго корпуса и членомъ въ комитетѣ онаго 1806 г. апрѣля 4 го.

По Высочайшему повелѣнію опредѣленъ былъ къ построенію фонтана на Пулковской горѣ 1806 г. Ноября 16.

Членомъ коммисіи о построеніи церкви Казанскія Богоматери 1809 года, ноября 16.

По Высочайшему повелѣнію опредѣленъ членомъ въ комитетъ о приказахъ общественнаго призрѣнія по строительной части 1810 года, Сентября 7.

Произвелъ построеніе колонадъ въ Петергофскомъ саду и какъ прежде, такъ и нынѣ имѣетъ Высочайшія порученія по строеніямъ въ Павловскѣ, Гатчинѣ и С.-Петербургѣ, за что получалъ многія награжденія.

Всемилостивѣйше пожалованъ кавалеромъ ордена Св. Владиміра 4-й степени 1811 года, января 1.

Опредѣленъ старшимъ профессоромъ архитектуры 1811 г. сент. 23.

По освященіи церкви Казанскія Богоматери, Всемилостивѣйше пожалованъ кавалеромъ ордена Св. Анны 2 класса, украшеннаго бриллiантами, а также пенсіею,—1811 г. сентября 26.

Женатъ; имѣетъ 4-хъ сыновей: Александра, Павла, Владиміра и Константина—кои всѣ находятся при немъ.

Умеръ 21 февраля 1814 года.

Кромѣ постройки Казанскаго собора между другими работами А. Н. были:

1) Домъ, построенный на мызѣ Мандуровой графа Строганова въ 1797 году. Онъ былъ построенъ для лѣтняго пребыванія графа, который далъ ему названіе «дома Воронихина». Домъ этотъ сохранился и до сихъ поръ, находится близь Строганова моста по набережной Невы и числится подъ № 101.

2) Двѣ колонады и четыре обелиска въ Петергофѣ.

3) Постройка и ремонтъ Стрѣльнинскаго дворца.

4) По проэкту и подъ надзоромъ А. Н. Воронихина устроена въ С.-Петербургской Медико-Хирургической Академіи первая русская клиника, которая и была открыта 28 Января 1806 года.

5) 4-го Апрѣля 1806 года А. Н. Воронихинъ былъ назначенъ строителемъ горнаго кадетскаго корпуса.

6) 16 Ноября 1806 г. ему было поручено строить фонтанъ на Пулковской горѣ.

7) Рисунокъ для гранитной колонны посреди круглаго двора Академіи.

8) Воронихинымъ исполнены передѣлки дома графа Д. И. Шереметева.

9) Устроены царскія врата въ домашней церкви оберъ-прокурора Св. Сунода кн. А. И. Голицина.

Живя въ Петербургѣ А. Н. Воронихинъ продолжалъ заниматься перспективною и миніатюрною живописью. Изъ этихъ произведеній извѣстны, между прочимъ, представленная имъ въ академію въ 1794 г. картина, изображающая въ перспективномъ видѣ картинную галлерею графа А. С. Строганова; за эту картину онъ получилъ званіе «назначеннаго» (въ академики). Черезъ два года А. Н. получилъ званіе академика за картину, представляющую загородный домъ графа Строганова. Картина эта до сихъ поръ находится въ залахъ академіи и показана въ каталогѣ академической русской картинной галлереи, составленной А. Сомовымъ подъ № 32.

Андрей Никифоровичъ былъ женатъ на дочери пастора Маріи Өеодоровнѣ Лондъ и имѣлъ 4-хъ сыновей.

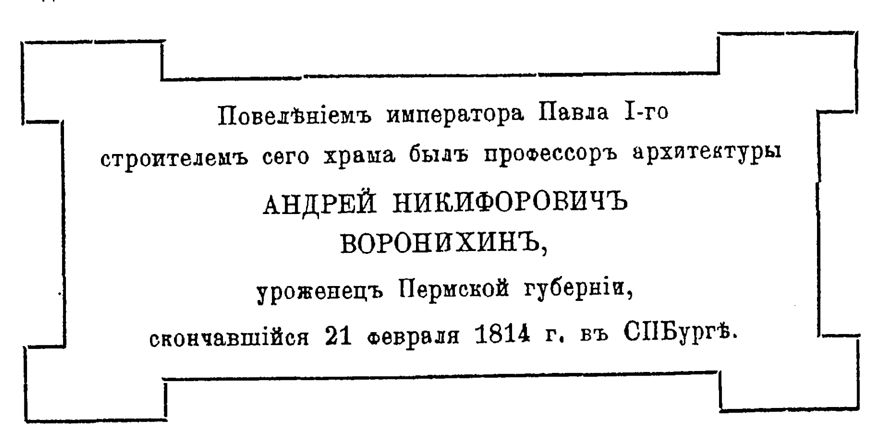
О его характерѣ почти ничего неизвѣстно, но то, что онъ всегда относился съ сочувствіемъ къ тѣмъ, которые, подобно ему, родились въ неволѣ, даетъ право считать его человѣкомъ гуманнымъ и вызываетъ къ нему симпатіи, такъ какъ очень часто люди, вышедшіе изъ бѣдности и достигнувшіе высокаго положенія и счастія гнушаются лицъ, находящихся въ томъ положеніи, изъ котораго они вышли. Извѣстно, что А. Н. относился съ особеннымъ сочувствіемъ къ мѣщанину Коринѳскому, также надѣленному художественнымъ талантомъ, который могъ развиться, благодаря А. Н., принявшему къ себѣ этого Коринѳскаго; Коринѳскій прожилъ у него 4 года.

Андрей Никифоровичъ умеръ 21 Февраля 1814 г. и 24-го былъ похороненъ на Лазаревскомъ кладбищѣ Александро-Невскаго монастыря. На могилѣ его стоитъ памятникъ изъ гранита; онъ имѣетъ по словамъ Божерянова видъ четыреугольнаго основанія или базы, на которой помѣщена гранитная колонна, раздѣленная посрединѣ своей высоты мраморнымъ, выступающимъ квадратнымъ рустикомъ и параллелограммомъ,

на одной изъ правильно обсѣченныхъ сторонъ котораго, обращенной къ церкви Св. Лазаря, представленъ барельефъ фасада Казанскаго собора. На верху колонны представленъ колѣнопреклоняющійся ангелъ и около него глобусъ и маска. Весь памятникъ сохранился очень хорошо за исключеніемъ ангела, у котораго отбита половина праваго крыла. Памятникъ былъ поставленъ безъ надписи и оставался таковымъ до 1871 года, когда заботами внучатаго племянника Андрея Никифоровича д-ромъ Н. А. Воронихинымъ была высѣчена на лицевой сторонѣ пьедестала слѣдующая надпись:

Строитель
собора Казанскія Божія Матери
въ С.-Петербургѣ, старшій профессоръ
архитектуры и членъ совѣта академіи
художествъ надворный совѣтникъ
Андрей Никифоровичъ
Воронихинъ.
Родился 1760 года *).
Умеръ 21-го февраля 1814 года.

Годъ тому назадъ а именно 20 октября 1884 года у западныхъ дверей, внутри Казанскаго собора прикрѣплена бѣлая мраморная доска съ надписью:


Повелѣніемъ императора Павла I-го
строителемъ сего храма былъ профессоръ архитектуры
АНДРЕЙ НИКИФОРОВИЧЪ
ВОРОНИХИНЪ,
уроженецъ Пермской губерніи,
скончавшійся 21 февраля 1814 г. въ СПБургѣ.

*) До послѣдняго времени время рожденія А. Н. не было точно извѣстно и годомъ рожденія ошибочно считался 1760 годъ, но въ настоящее время вполнѣ установлено, что днемъ рожденія его слѣдуетъ считать 19-е октября 1759 года.

# КАЛЕНДАРЬ
## ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ
*на 1886 годъ.*

# ОТДѢЛЪ III.

# АДРЕСЪ-КАЛЕНДАРЬ
# ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ.

## ГРАЖДАНСКОЕ ВѢДОМСТВО.

## М. В. Д.

Губернаторъ—дѣйствительный статскій совѣтникъ Василій Викторовичъ *Лукошковъ*.

Вице-Губернаторъ—дѣйствительный статскій совѣтникъ Матвѣй Павловичъ *Богдановичъ*.

### Канцелярія Губернатора.

Правитель канцеляріи—кол. сов. Петръ Ильичъ *Токаревъ*. Помощники правителя: старшій—кол. ассес. Михаилъ Михайловичъ *Сыропятовъ*; младшіе: тит. сов. Николай Ивановичъ *Земляницынъ*, тит. сов. Ѳедоръ Степановичъ *Засыпкинъ*, кол. секр. Егоръ Васильевичъ *Зубковъ*, кол. секр. Иванъ Яковлевичъ *Короваевъ*. Чиновники особыхъ порученій—штатный старшій чинов. особ. порученій, кол. рег. Апполонъ Ивановичъ *Прозоровскій*, штатный младшій, и. д., губер. секр. Александръ Александровичъ *Александровъ*, старшій сверхъ-штатный—кол. сов. Николай Васильевичъ *Азаровъ*.

### Губернское Правленіе.

Старшій совѣтникъ, управляющій 1-мъ отдѣленіемъ—ст. сов. Иванъ Борисовичъ *Фроловъ*; 2-мъ отдѣленіемъ—кол. ассес. Иванъ Адамовичъ *Маркевичъ*.

#### Канцелярія Присутствія.

Секретарь—кол. ассес. Михаилъ Павловичъ *Андреевъ*. Редакторъ оффиціальнаго отдѣла Губернскихъ вѣдомостей (онъ же начальникъ га-

зетнаго стола и смотритель губернской типографіи), кол. рег. Николай Константинович *Соловскій.* Помощникъ его—кол. рег. Апполонъ Матвѣевичъ *Кривицкій.* Редакторъ неоффиціальной части губернскихъ вѣдомостей—Рауль Николаевичъ *Рума.* Регистраторъ кол. ассес. Θедоръ Ефимовичъ *Кудрявцевъ,* помощникъ его—кол. секр. Иванъ Ивановичъ *Ждановскій.* Чиновникъ по счетной и экзекуторской части тит. совѣт. Петръ Михайловичъ *Овчинниковъ.* Архиваріусъ кол. ассес. Владиміръ Васильевичъ *Констансовъ.* Помощникъ его губ. секр. Павелъ Θедоровичъ *Преображенскій.*

## 1-е Отдѣленіе.

Дѣлопроизводители: 1-го стола—провинціальный секретарь Николай Θедоровичъ *Фонъ-Дрейеръ;* 2-го стола—тит. сов. Николай Петровичъ *Тронинъ;* 3-го стола—и. д. канцел. служ. Владиміръ Дмитріевичъ *Леонтьевъ.* Помощники ихъ: 3-го стола—коллеж. рег. Иванъ Яковлевичъ *Смирягинъ;* 2-го стола—и. д. канцел. служит. Владиміръ Викторовичъ *Протопоповъ;* 1-го стола—и. д. канцел. служит. Иванъ Григорьевичъ *Головнинъ.*

## 2-е Отдѣленіе.

Дѣлопроизводитель 4-го стола, старшій—губ. секр. Владиміръ Θедоровичъ *Плетневъ;* помощникъ его—кол. секр. Александръ Филипповичъ *Царевскій.*

## Экспедиція о ссыльныхъ.

Дѣлопроизводители: 5-го стола—кол. ассес. Елпидифоръ Матвѣевичъ *Пѣтуховъ;* 6-го стола—канц. служ. Василій Дмитріевичъ *Воинственскій;* 7-го стола—кол. рег. Григорій Ивановичъ *Балашевъ.* Помощники ихъ: 5-го стола—канцел. служ. Петръ Ивановичъ *Мулловъ;* 6-го стола —и. д. канцел. служ. Иванъ Ивановичъ *Псаломщиковъ;* 7-го стола—кол. секр. Александръ Павловичъ *Андреевъ.*

## Строительное отдѣленіе.

Управляющій, губернскій инженеръ, гражд. инжен., стат. сов. Рудольфъ Осиповичъ *Карвовскій.* Губернскій архитекторъ—стат. сов. Григорій Павловичъ *Летучій.* Младшій архитекторъ—коллеж. ассес. Θедоръ Николаевичъ *Вознесенскій.* Младшій инженеръ—коллеж. ассес. Александръ Владиміровичъ *Сапожниковъ.* Дѣлопроизводитель, и. д., канцел. служ., Левъ Сергѣевичъ *Романовъ.*

### Врачебное отдѣленіе.

Управляющій отдѣленіемъ—врачебный инспекторъ, кол. ассес. Вильгельмъ Карловичъ *Задлеръ*. Помощникъ его—кол. асс. Владиміръ Васильевичъ *Бѣлкинъ*; фармацевтъ—провизоръ Василій Васильевичъ *Кестеръ*. Старшій губернскій ветеринарный врачъ—надв. сов. Антонъ Осиповичъ *Юцевичъ*; младшій губернскій ветеринарный врачъ, ветеринарный помощникъ, кол. ассес. Петръ Алексѣевичъ *Беневъ*. Дѣлопроизводитель кол. секр. Николай Макаровичъ *Петровъ*. Помощникъ его—врем. и. д. канц. служ. Николай Павловичъ *Калашниковъ*.

### Губернская Чертежная.

Губернскій землемѣръ—ст. сов. Адріанъ Кондратьевичъ *Березинъ*. Помощники его: надв. сов. Григорій Владиміровичъ *Бѣлаго*; кол. ассес. Эрастъ Адріановичъ *Иголкинъ*. Дѣлопроизводитель—временно и. д. кол. ассес. Павелъ Григорьевичъ *Смирновъ*.

## Пермское Губернское по крестьянскимъ дѣламъ Присутствіе.

Предсѣдатель—Губернаторъ. Члены по должностямъ: Вице-Губернаторъ, Прокуроръ Окружнаго Суда, Управляющій Государственными Имуществами, Управляющій Казенною Палатою, Предсѣдатель Губернской Земской Управы. По назначенію отъ Правительства—и. д. непремѣннаго члена кол. ассес. Николай Семеновичъ *Назарьевъ* и непремѣнный членъ по выкупнымъ дѣламъ отъ Министерства Финансовъ—дѣйств. ст. сов. Павелъ Тихоновичъ *Лыкинъ*. Секретарь—губ. секр. Ѳедоръ Ивановичъ *Носовъ*.

## Пермское Губернское Жандармское Управленіе.

Начальникъ управленія—полковникъ Иванъ Алексѣевичъ *Ордынскій*. Адъютантъ управленія—поручикъ Ананій Николаевичъ *Ваулинъ*; помощники начальника управленія въ уѣздахъ: Кунгурскомъ—подполковникъ Моисей Дмитріевичъ *Андрущенко*; Верхотурскомъ—ротмистръ Ананій Ѳедоровичъ *Шулькевичъ*; Екатеринбургскомъ—подполковникъ Петръ Ивановичъ *Магнушевскій*; Соликамскомъ и Чердынскомъ—штабсъ-ротмистръ Аркадій Евграфовичъ *Гладышевъ*; Шадринскомъ—ротмистръ Митрофанъ Михаиловичъ *Губинъ*.

## Екатеринбургское Жандармское Управленіе желѣзныхъ дорогъ.

Начальникъ управленія—подполковникъ Иванъ Андреевичъ *Рубановъ*. Начальники отдѣленій: Екатеринбургскаго—ротмистръ Владиміръ Васильевичъ *Емельяновъ*; Пермскаго—штабсъ-ротмистръ Константинъ Павловичъ *Ивановъ*; Екатеринбурго-Камышловскаго – ротмистръ Викторъ Павловичъ *Шлейферъ*; Кизеловскаго—штабсъ ротмистръ Николай Петровичъ *Старовъ*; Тюменскаго—штабсъ-ротмистръ Николай Николаевичъ *Ловягинъ*.

## Губернское по городскимъ дѣламъ Присутствіе.

Предсѣдатель—Губернаторъ Члены: Вице-Губернаторъ, Управляющій Казенною Палатою, Прокуроръ Пермскаго Окружнаго Суда, Предсѣдатель Пермскаго Съѣзда Мировыхъ Судей, Предсѣдатель Пермской Губернской Земской Управы, Пермскій городской голова и городской Секретарь пот. поч. гражд. Алексѣй Ефимовичъ *Инскій*.

## Губернское по воинской повинности Присутствіе.

Предсѣдатель—Губернаторъ. Члены: Вице-Губернаторъ, Прокуроръ Окружнаго Суда, Уѣздный Воинскій Начальникъ, Предсѣдатель Губернской Земской Управы и членъ Губернской Земской Управы. Завѣдуетъ дѣлопроизводствомъ правитель канцеляріи, коллеж. сов. Петръ Ильичъ *Токаревъ*.

## Губернскій Статистическій Комитетъ.

Предсѣдатель—Губернаторъ. Помощникъ предсѣдателя—потомственный почетный гражданинъ Дмитрій Дмитріевичъ *Смышляевъ*; почетные члены: Преосвященный Епископъ Пермскій и Соликамскій *Ефремъ* и главный начальникъ Уральскихъ заводовъ Иванъ Павловичъ *Ивановъ*; непремѣнные члены: Вице-Губернаторъ, Управляющій Казенной Палатой, Управляющій Акцизными сборами, Управляющій Государственными Имуществами; Губернскій Врачебный Инспекторъ, Управляющій Контрольной Палатой, Директоръ Гимназіи, Директоръ Реальнаго училища, Директоръ Народныхъ училищъ, Предсѣдатель Губернской Земской Управы, городской голова, членъ отъ духовенства Александръ Евтигнѣевичъ *Оглоб-*

*линъ*, Дѣйствительные члены: над. совѣт. Петръ Филиппович *Грамолинъ*, надворн. сов. Иванъ Александровичъ *Бѣлоруссовъ*, колл. секрет. Иванъ Павловичъ *Дягилевъ*, протоіерей Александръ Андреевичъ *Лукашинъ*, протоіерей Василій Петровичъ *Удинцевъ*, протоіерей Іоаннъ Прокопьевичъ *Поздняковъ*, Николай Абрамовичъ *Роговъ*, ст. сов. Онисимъ Егоровичъ *Клеръ*, Василій Ивановичъ *Иконниковъ*, предсѣдатель Пермскаго Окружнаго Суда, дѣйст. стат. совѣт. баронъ Александръ Николаевичъ *Зальца*, предсѣдатель Екатеринбургскаго окружнаго суда, дѣйст. стат. сов. Андрей Григорьевичъ *Бутаковъ*, Земскій статистикъ Егоръ Ивановичъ *Красноперовъ*, управляющій Уральскою желѣзною дорогой, инженеръ Николай Степановичъ *Островскій*, инженеръ путей сообщенія, Александръ Андреевичъ *Свентицкій*, потомств. почетн. граждан. Иванъ Ивановичъ *Любимовъ*, преподаватели Пермскаго Реальнаго училища: Константинъ Александровичъ *Самаринъ*, Станиславъ Никодимовичъ *Стемпневскій*, Антоній Флоріановичъ *Жилевичъ*; коллеж. ассес. Аркадій Александровичъ *Маллѣевъ*, Семенъ Ивановичъ *Калининъ*, Иванъ Дмитріевичъ *Коняевъ*, Николай Степановичъ *Селивановъ*, почетный гражданинъ Петръ Александровичъ *Молчановъ*, потомственный дворянинъ Николай Андреевичъ *Клепининъ*, Ѳедоръ Ивановичъ *Нащокинъ*, врачъ Нижне-Тагильскихъ заводовъ, Петръ Васильевичъ *Рудановскій*, врачъ Фридрихъ Христіановичъ *Тегартенъ*, врачъ Эдуардъ Альбертовичъ *Витте*, врачъ Людвигъ Фаддѣевичъ *Окинчицъ*, Управляющій Пермскимъ Отдѣленіемъ Государственнаго Банка, Петръ Ивановичъ *Семевскій*; Благочинные: свящ. Іаковъ Васильевичъ *Тетюевъ*, протоіерей Ѳедоръ Аѳонасьевичъ *Будринъ*, свящ. Евгеній Евграфовичъ *Кузовниковъ*, протоіерей Поликарпъ Степановичъ *Шишовъ*, священ. Іоаннъ Іоанновичъ *Бабинъ*, свящ. Михаилъ Петровичъ *Задоринъ*, св. Григорій Смарагдовичъ *Дерябинъ*, свящ. Иринархъ Васильевичъ *Пьянковъ*, протоіерей Петръ Семеновичъ *Киселевъ*, свящ. Александръ Анемподистовичъ *Сильвановъ*, свящ. Поліевктъ Аристарховичъ *Дерябинъ*, свящ. Николай Антоновичъ *Подосеновъ*; надворн. сов. Николай Алексѣевичъ *Ясницкій*, горный инженеръ Германъ Леопольдовичъ *Радловъ*, Алексѣй Григорьевичъ *Хитровъ*, коммерціи совѣтн. Александръ Павловичъ *Кропачевъ*, купецъ 1-й гильдіи Василій Михайловичъ *Нассоновъ*, полковникъ Николай Михайловичъ *Палатниковъ*, Управляющій Екатеринбургскимъ Отдѣленіемъ Государственнаго Банка, дѣйств. ст. сов. Ѳедоръ Логиновичъ *Миллеръ*, врачъ Александръ Яковлевичъ *Пономаревъ*, гражданскіе инженеры: Яковъ Соломоновичъ *Шайкевичъ*, Соломонъ Исакіевичъ *Багровъ*, горный инженеръ Отто Ѳедоровичъ *Николаи*, инженеръ путей сообщенія Казиміръ Осиповичъ *Завадскій*, Преподаватель Пермской гимназіи Александръ Алексѣевичъ *Дмитріевъ*, Ѳедоръ Васильевичъ *Мичуринъ*, Иванъ Самсоновичъ *Левандо* и Ѳедоръ Николаевичъ *Панаевъ*, членъ секретарь Рауль Николаевичъ *Рума*.

## Губернскій Попечительный о тюрьмахъ Комитетъ.

Вице-Президенты: Губернаторъ, Епархіальный Архіерей и Прокуроръ Казанской Судебной Палаты. Директоры постоянные: Вице-Губернаторъ, Предсѣдатель Пермскаго Окружнаго Суда, Предсѣдатель Екатеринбургскаго Окружнаго Суда, Предсѣдатель Губернской Земской Управы, Управляющій Казенной Палатой, Товарищи Прокурора Казанской Судебной Палаты, Прокуроры Пермскаго и Екатеринбургскаго Окружныхъ Судовъ, Губернскій врачебный инспекторъ и городской голова. Избранные: дѣйств. стат. совѣтн. Іустинъ Яковлевичъ *Голынецъ*, стат. сов. Рудольфъ Осиповичъ *Карвовскій*, колл. ассес. Иванъ Адамовичъ *Маркевичъ*, колл. сов. Петръ Ивановичъ *Семевскій*, полковникъ Павелъ Павловичъ *Дягилевъ*, протоіерей Евгеній Алексѣевичъ *Поповъ*, коммерціи совѣтникъ Александръ Павловичъ *Кропачевъ*, купецъ Иванъ Андреевичъ *Желватыхъ*. Канцелярія комитета: и. д. секретаря, колл. секр. Константинъ Пантелеймоновичъ *Барашковъ*, и. д. бухгалтера, колл. рег. Аполлонъ Ивановичъ *Прозоровскій*.

## Пермскій Тюремный Замокъ.

Смотритель—подполковникъ Иванъ Александровичъ *Витте*, врачъ тюремной больницы, неимѣющій чина, Алексѣй Ивановичъ *Губовичъ*, ординаторъ, неимѣющій чина, лѣкарь Ѳедоръ Егоровичъ *Введенскій*, штатный фельдшеръ Арефій Васильевичъ *Паркачевъ*.

## Попечительство Пермскаго Исправительнаго Арестантскаго Отдѣленія.

Предсѣдатель —Вице-Губернаторъ. Члены: уѣздный воинскій начальникъ, Пермскій городской голова, Пермскій губернскій Архитекторъ, Пермскій полиціймейстеръ.

## Пермская Губернская Почтовая Контора.

Управляющій почтовою частію въ Пермской губерніи—надв. совѣт. Василій Петровичъ *Дядюкинъ*, помощникъ, завѣдывающій экспедиціею спеціальнаго почтоваго дѣла, коллеж. совѣт. Иванъ Фотіевичъ *Ивановъ*, помощники экспедиторовъ: старшій, губ. секр. Александръ Михайловичъ *Постниковъ*, младшіе: 1, губ. секр. Викторъ Петровичъ *Архангельскій*, 2, губ. секр. Александръ Павловичъ *Будринъ*, экспедиторъ по распорядительной части—коллеж. секр. Николай Акимовичъ *Юргановъ*,

помощникъ его неимѣющій чина, Иванъ Никонорровичъ *Брызгаловъ*, чиновникъ особыхъ порученій—губ. секр. Павелъ Өедоровичъ *Глѣбскій*.

# Уѣздныя Присутствія по крестьянскимъ дѣламъ.

## ПЕРМСКОЕ.

Предсѣдатель (временный) непремѣнный членъ—стат. сов. Эдмундъ Германовичъ *Гебель*; непремѣнный членъ—кол. асс. *г. Брутъ*; члены: уѣздный исправникъ, предсѣдатель земской уѣздной управы. Секретарь Петръ Григорьевичъ *Юшковъ*.

## ОСИНСКОЕ.

Предсѣдатель и непремѣнный членъ 1-го уч.—дворянинъ Владиміръ Александровичъ *Кирѣевъ*; непремѣнный членъ 2 уч.—подпоручикъ Евгеній Карловичъ *Бринкманъ*; члены: уѣздный исправникъ, предсѣдатель земской управы, Степанъ Филипповичъ *Моклецовъ*, Секретарь—губернск. секр. Алексѣй Михайловичъ *Васнецовъ*.

## ОХАНСКОЕ.

Предсѣдатель присутствія—кол. ассес. Михаилъ Павловичъ *Өедоровъ*. Члены: уѣздный исправникъ, предсѣдатель уѣздной земской управы, непремѣнные члены: Михаилъ Павловичъ *Өедоровъ* (онъ же предсѣдатель) и тит. сов. Степанъ Михайловичъ *Сыропятовъ*. Секретарь—(вакансія).

## ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ.

Предсѣдатель, онъ же непремѣнный членъ по 1-му участку—надв. сов. Александръ Петровичъ *Васильевъ*; непремѣнные члены: по 2-му участку—тит. совѣт. Николай Дмитріевичъ *Будринъ*, по 3-му—дворянинъ Григорій Константиновичъ *Кокшаровъ*.

## ВЕРХОТУРСКОЕ.

Предсѣдатель, онъ-же непремѣнный членъ—кол. секр. Епофродитъ Сергѣевичъ *Космачъ*; непремѣнный членъ—коллеж. секр. Константинъ Мартыновичъ *Эппингеръ*; члены: уѣздный исправникъ и предсѣдатель земской уѣздной управы.

## ИРБИТСКОЕ.

Предсѣдатель, онъ-же и непремѣнный членъ—канц. служ. Степанъ Ивановичъ *Пономаревъ*. Члены: уѣздный исправникъ и предсѣдатель земской управы.

## КРАСНОУФИМСКОЕ.

Предсѣдатель, непремѣнный членъ 1-го участка—отст. штабсъ-капитанъ Дмитрій Дмитріевичъ *Лихардовъ*; непремѣнный членъ 2-го участка—канц. служ. Дмитрій Степановичъ *Игнатьевъ*.

## КАМЫШЛОВСКОЕ.

Предсѣдатель, непремѣнный членъ—надв. сов. Викторъ Михайловичъ *Ѳедоровъ*; непремѣнный членъ—тит. совѣт. Александръ Евфимовичъ *Кисловъ*.

## ШАДРИНСКОЕ.

Предсѣдатель, непремѣнный членъ—тит. сов. Хрисанфъ Васильевичъ *Городецкій*; непремѣнный членъ—тит. сов. Оттонъ Генриховичъ *Косерадскій*; членъ—уѣздный исправникъ.—

## СОЛИКАМСКОЕ.

Предсѣдатель—колл. совѣт. Петръ Васильевичъ *Падалка*; члены: стат. сов. Павелъ Ѳедоровичъ *Ѳедоровъ*, уѣздный исправникъ, предсѣдатель земской управы, городской голова; секретарь—дворянинъ Ѳедоръ Андреевичъ *Мейеръ*.

## ЧЕРДЫНСКОЕ

Предсѣдатель, непремѣнный членъ—дѣйств. студентъ С.-Петербург. университета Николай Васильевичъ *Двиняниновъ*; члены: Предсѣдатель уѣздной земской управы и уѣздный исправникъ.

## КУНГУРСКОЕ.

Предсѣдатель, непремѣнный членъ Владиміръ Михайловичъ *Жуковъ*; непремѣнный членъ Михаилъ Сергѣевичъ *Ячменевъ*; члены: уѣздный исправникъ и предсѣдатель земской управы.

# Полицейскія Управленія.

## ГОРОДСКІЯ:

### ПЕРМСКОЕ.

Полиціймейстеръ—колл. секр. Николай Сергѣевичъ *Какоринъ* Секретарь—титул. совѣтн. Евгеній Никифоровичъ *Костроминъ*. Городскіе пристава: 1-й части и. д. колл. рег. Владиміръ Евфимовичъ *Мироносицкій*; 2-й части и. д. канц. служ. Николай Никитичъ *Сыпачевъ*. Помощники приставовъ: 1-й ч. кол. секр. Александръ Гавриловичъ *Сартаковъ*, канц. служ. Терентій Ивановичъ *Мархиленко*; 2-й ч.—и. д. канц. служ. Иванъ Никитичъ *Доронинъ*.

### ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ.

Полиціймейстеръ—отставн. подполковникъ, баронъ Александръ Александровичъ *Фонъ-Таубе*. Секретарь—губ. секр. Николай Николаевичъ *Филимоновъ*. Городовые пристава: 1-й ч.—и. д. колл. рег. Петръ Михайловичъ *Терлецкій*; 2-й ч.—отставн. поручикъ Василій Андреевичъ *Ефимовъ*. Помощники ихъ: 1-й ч.—канцел. служ. Владиміръ Гавриловичъ *Смирновъ*, временно и. д. надв. совѣт. Савва Борисовичъ *Аникѣевъ*; 2-й ч.—и. д. канц. служ. Генрихъ Гавриловичъ *Сергѣевъ*, и. д. канц. служ. Павелъ Павловичъ *Чернышевъ*.

## УѢЗДНЫЯ:

### ПЕРМСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—подполковникъ Михаилъ Ардаліоновичъ *Бараневскій*, помощникъ его—колл. асс. Николай Якимовичъ *Сердобинскій*. Старшій засѣдатель—(вакансія). Секретарь—колл. секр. Николай Дмитріевичъ *Леонтьевъ*. Становые пристава: 1 ст.—и. д. тит. совѣт. Факондъ Мельхіоровичъ *Василевскій*; 2-го стана—колл. секр. Иванъ Андреевичъ *Холмогоровъ*; 3-го стана—колл. рег. Антонъ Людвиговичъ *Правохенскій*. Уѣздный землемѣръ—и. д. колл. рег. Александръ Александровичъ *Тетеревниковъ*.

### ОХАНСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—надв. сов. Владиміръ Александровичъ *Митяшевъ*, помощникъ его—надв. сов. Павелъ Александровичъ *Германъ*, Старшій засѣдатель—отставной поручикъ Николай Ивановичъ *Кабардинъ*. Секретарь—и. д. канц. служ. Егоръ Петровичъ *Пономаревъ*. Становые пристава: 1-го стана—и. д. канц. служ. Александръ Михайло-

вичъ *Стрѣлковъ*; 2-го стана—и. д. канц. служ. Иванъ Константиновичъ *Москвинъ*; 3-го стана—штабсъ-капитанъ Александръ Евфимовичъ *Сиротинъ*. Полицейскій надзиратель—тит. сов. Константинъ Егоровичъ *Кузнецовъ*. Уѣздный землемѣръ—(вакансія).

## ОСИНСКОЕ

Уѣздный исправникъ—колл. сов. Юліанъ Яковлевичъ *Гейбовичъ*, помощникъ его—колл. секр. Степанъ Ѳомичъ *Масальскій*. Старшій засѣдатель—тит. совѣт. Вячеславъ Петровичъ *Поповъ*. Секретарь—и. д. канц. служ. Генрихъ Яковлевичъ *Богдановичъ*. Полицейскій надзиратель—отст. подпоручикъ Леонидъ Константиновичъ *Шатиловъ*. Становые пристава: 1-го ст.—и. д. канц. служ. Михаилъ Петровичъ *Евтефѣевъ*. 2-го ст.—губ. секр. Николай Степановичъ *Пищалкинъ*; 3-го ст. —губ. секр. Аркадій Александровичъ *Охочинскій*. Уѣздный землемѣръ —(вакансія).

## КУНГУРСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—кол секр. Павелъ Михайловичъ *Группильонъ*. Помощникъ его—кол. ассес. Михаилъ Ивановичъ *Григорьевъ*. Старшій засѣдатель—тит. сов. Эмиліанъ Игнатьевичъ *Климовичъ*. Секретарь—и. д. канц. служ Михаилъ Степановичъ *Патрушевъ*. Полицейскіе надзиратели: 1 ч.—кол секр. Иванъ Васильевичъ *Сченсновичъ*, 2 ч.—кол. секр. Александръ Ефимовичъ *Плотниковъ*. Становые пристава: 1 ст.—кол. секр. Иванъ Михайловичъ *Лукинъ*; 2 ст.—губ. секр. Ѳедоръ Константиновичъ *Варгановъ*; 3 ст.—кол. сов. Доминикъ Андреевичъ *Камѣнко*. Уѣздный землемѣръ—надв. сов. Дмитрій Александровичъ *Александровъ*.

## КРАСНОУФИМСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—кол. сов. Василій Ефимовичъ *Краевъ*. Помощникъ его—надв. сов. Александръ Козьмичъ *Анисимовъ*. Старшій засѣдатель—кол. ассес. Ѳедоръ Тимофѣевичъ *Будринъ*. Секретарь—и. д. канц. служ. Викторъ Ѳедоровичъ *Будринъ*. Полицейскій надзиратель —надв. сов. Иванъ Самсоновичъ *Левандо*. Становые пристава: 1 ст.— кол. секр. Маврикій Бруно Карловичъ *Миттельштедтъ*; 2 ст.—кол. ассес. Николай Васильевичъ *Дерябинъ*; 3 ст.—тит. сов. Павелъ Ивановичъ *Каретниковъ*; 4 ст.—и. д. канц. служ. Павелъ Перфильевичъ *Становъ*. Уѣздный землемѣръ—(вакансія).

## ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—кол. сов. Григорій Михайловичъ *Мѣрный*. Помощникъ его—коллеж. ассес. Левъ Афанасьевичъ *Котовъ*, Старшій засѣдатель—кол. ассес. Александръ Михайловичъ *Протасовъ*. Секретарь—тит. сов. Иванъ Ѳедоровичъ *Кудрявцевъ*. Становые пристава: 1 ст. - кол. рег. Степанъ Григорьевичъ *Лукининъ*; 2 ст.—коллеж. ассес. Александръ Григорьевичъ *Шаньгинъ*; 3 ст.—кол. секр. Михаилъ Николаевичъ *Савинъ*; 4 ст.—отст. маіоръ Василій Ульяновичъ *Фонъ-Гове*; 5 ст.—канц. служ. Фролъ Ѳедоровичъ *Будаковъ*. Уѣздный землемѣръ —(вакансія).

## ШАДРИНСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—кол. сов. Анатолій Ивановичъ *Земляницынъ*. Помощникъ его—надв. совѣт. Андрей Павловичъ *Брюховецкій* Старшій засѣдатель—времен. и. д. канц. служ. Александръ Ивановичъ *Болдыревъ*. Секретарь—кол. секр. Вячеславъ Александровичъ *Яковкинъ*. Полицейскіе надзиратели: 1-й ч.—канц. служ. Степанъ Владиславовичъ *Гузницкій*; 2 ч.—кол. секр. Илья Ивановичъ *Тетюевъ*. Становые пристава: 1 ст. кол. секр. Николай Петровичъ *Тепляковъ*; 2 ст.—титул. сов. Николай Якимовичъ *Ширинскій*; 3 ст.—кол. ассес. Игнатій Ивановичъ *Кострицо*. Уѣздный землемѣръ—и. д. неимѣющ. чина Яковъ Дмитріевичъ *Божко*.

## КАМЫШЛОВСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—надв. сов. Владиміръ Павловичъ *Холодковскій*. Помощникъ его—кол. асс. Афанасій Васильевичъ *Буровъ*. Старшій засѣдатель—тит. сов. Александръ Ивановичъ *Капустинъ*. Секретарь—кол. секр. Петръ Андреевичъ *Хлопинъ*. Полицейскій надзиратель—и. д. канц. служ. Иванъ Николаевичъ *Скорунскій*. Становые пристава: 1 ст.—тит. сов. Клеменсъ-Адольфъ Доминиковичъ *Ростовскій*; 2 ст.—кол. ассес. Александръ Васильевичъ *Макушевъ*; 3 ст.—губ. секр. Иванъ Степановичъ *Ритаевъ*, Уѣздный землемѣръ—и. д. неим. чина Іосифъ Игнатьевичъ *Вериго*.

## ИРБИТСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—надв. сов. Александръ Ивановичъ *Гудима*. Помощникъ его—кол. сов. Степанъ Александровичъ *Стихевичъ*. Старшій засѣдатель—колл. рег. Алексѣй Егоровичъ *Расманъ*. Секретарь—канц. служ. Григорій Гавриловичъ *Сартаковъ*. Полицейскій приставъ—

губ. секр. Георгій Ивановичъ *Жилинскій*. Помощники его:—кол. секр. Александръ Валеріановичъ *Ивановъ*, канц. служ. Всеволодъ Александровичъ *Морозовъ*. Становые пристава: 1 ст.—губ. секр. Николай Николаевичъ *Савинъ*; 2 ст.—тит. сов. Иванъ Константиновичъ *Варгановъ*. Уѣздный землемѣръ—неим. чина Антонъ Рафаиловичъ *Парафѣяновичъ*.

## ВЕРХОТУРСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—надв. сов. Геннадій Порфирьевичъ *Межецкій*. Помощникъ его—надв сов. Павелъ Дмитріевичъ *Горный*. Старшій засѣдатель—и д канцел. служит. Николай Никифоровичъ *Атманскій*. Секретарь—и. д. кол. рег. Леонидъ Львовичъ *Нестеровъ*. Полицейскій надзиратель—и. д. канц. служ. Иванъ Доримедонтовичъ *Захаровъ*. Становые пристава: 1 ст.—тит сов. Алексѣй Михайловичъ *Овчинниковъ*; 2 ст.—кол. секр. Степанъ Александровичъ *Сильверстровъ*; 3 ст.—кол. рег. Семенъ Львовичъ *Микучевскій*; 4 ст.– тит. сов. Михаилъ Семеновичъ *Вятчининъ*. Полицейскій чиновникъ, завѣдывающій частными золотыми пріисками—тит. сов. Василій Ивановичъ *Усольцевъ*. Уѣздный землемѣръ—(вакансія).

## ЧЕРДЫНСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—кол. сов. Алексѣй Михайловичъ *Левитскій*. Помощникъ его—тит. сов. Александръ Ивановичъ *Сухановъ*. Старшій засѣдатель—кол. ассес. Иванъ Александровичъ *Вознесенскій*. Секретарь—тит. сов. Викторъ Гавриловичъ *Астреинъ*. Полицейскій надзиратель и. д. канц. служ. Иванъ Клементьевичъ *Оконовичъ*. Становые пристава: 1 ст.—и. д. тит. сов. Александръ Ѳедоровичъ *Васильевъ*; 2 ст.—отст. подпор. Иванъ Петровичъ *Веймарнъ*. Уѣздный землемѣръ—кол. ассес. Петръ Алексѣевичъ *Смирновъ*.

## СОЛИКАМСКОЕ.

Уѣздный исправникъ - кол. ассес. Августъ Леопольдовичъ *Шлиттеръ*. Помощникъ его—коллеж. сов Владиміръ Саввиновичъ *Буевскій*. Старшій засѣдатель—отставной штабсъ-капитанъ Иванъ Степановичъ *Гейгъ-Олисевичъ*. Секретарь—колл. секр. Александръ Петровичъ *Сазановъ*. Полицейскій надзиратель—кол. секр. Константинъ Алексѣевичъ *Баландинъ*. Становые пристава: 1 стана—титул. совѣт. Александръ Николаевичъ *Савинъ*; 2 ст.—коллеж. рег. Ѳедоръ Васильевичъ *Ильинскій*; 3 ст.—кол. рег. Александръ Александровичъ *Ливановъ*. Уѣздный землемѣръ—кол. секр. Сергѣй Алексѣевичъ *Соколовъ*.

## Городовые врачи.

Пермскій—лѣкарь кол. сов. Владиміръ Іоакимовичъ *Гуторовичъ*; Кунгурскій—лѣкарь ст. сов. Яковъ Андреевичъ *Мейеръ*; Екатеринбургскій—лѣкарь, надв. сов. Александръ Эдуардовичъ *Ландезенъ*; Шадринскій—лѣкарь, надв. сов. Иванъ Игнатьевичъ *Михальскій*; Камышловскій—лѣкарь, надв. сов. Максимиліанъ Осиповичъ *Толкачъ*.

## Уѣздные врачи.

Пермскій—лѣкарь, надв. сов. Генрихъ Станиславовичъ *Карасинскій*; Оханскій—лѣкарь, титул. совѣт. Андрей Касьяновичъ *Павленко*; Осинскій—лѣкарь, кол. сов. Фридрихъ Христіановичъ *Тегартенъ*; Кунгурскій—лѣкарь, кол. сов. Гилярій Павловичъ *Фонтанно*; Красноуфимскій—лѣкарь, неим. чина Эдуардъ Альбертовичъ *Витте*; Екатеринбургскій—лѣкарь, неим. чина Владиславъ Брониславовичъ *Загорскій*; Шадринскій—неимѣющ. чина Генрихъ Карловичъ *Шмидтъ*; Камышловскій—лѣкарь, стат. сов. Иванъ Ивановичъ *Рязановъ*; Ирбитскій—лѣкарь, колл. ассес. Николай Васильевичъ *Покровскій*; Верхотурскій—лѣкарь, стат. сов. Ѳедоръ Карповичъ *Миллеръ*; Чердынскій—лѣкарь, кол. сов. Іосифъ Викентьевичъ *Братковскій*; Соликамскій—лѣкарь Михаилъ Ивановичъ *Васильевъ*.

## Уѣздныя попечительства о тюрьмахъ:

### КУНГУРСКОЕ.

Директоры: постоянные—товарищъ прокурора Пермскаго окружнаго суда, городовой врачъ, завѣдывающій тюремною больницею, благочинный, городской голова (предсѣдательствующій въ отдѣленіи). Избранные: купцы—Михаилъ Ивановичъ *Грибушинъ*, Степанъ Ивановичъ *Сибиряковъ*.

## Тюремный замокъ.

Смотритель—отставн. подпоруч. Александръ Ивановичъ *Михляевъ*.

### КРАСНОУФИМСКОЕ.

Директоры постоянные:—товарищъ прокурора Пермскаго окружнаго суда, уѣздный врачъ, завѣдывающій тюремною больницею, благочинный, городской голова, (предсѣдательствующій въ отдѣленіи). Избранные:

уѣздный исправникъ—Василій Ефимовичъ *Краевъ*; городской секретарь Иванъ Александровичъ *Ивочкинъ*. Купцы: Андрей Павловичъ *Оболенскій*, Александръ Андреевичъ *Зубаревъ*.

## Тюремный замокъ.

Смотритель замка—отстав. фельдфебель Илья Ивановичъ *Кукицъ*.

## ОХАНСКОЕ.

Директоры постоянные:—товарищъ прокурора Пермскаго окружнаго суда, уѣздный врачъ, завѣдывающій больничнымъ тюремнымъ помѣщеніемъ, благочинный, городской голова. Избранные: предсѣдатель земской управы Михаилъ Никифоровичъ *Жаковъ*, (предсѣдательствующій въ отдѣленіи), уѣздный воинскій начальникъ, подполковникъ Эмилій Ивановичъ *Уггла*, мировой судья Михаилъ Афанасьевичъ *Коробовъ*; купцы: Михаилъ Архиповичъ *Васевъ*, Николай Константиновичъ *Бахтіаровъ*, Иванъ Филипповичъ *Красильниковъ*.

## Тюремный замокъ.

Смотритель тюремнаго замка—отст. штабсъ-ротм Карлъ Ксаверьевичъ *Сераковскій*.

## ОСИНСКОЕ.

Директоры постоянные:—товарищъ прокурора Пермскаго окружнаго суда, уѣздный врачъ (завѣдующій тюремною больницею), благочинный, городской голова (предсѣдатель тюремнаго отдѣленія). Избранные: уѣздный воинскій начальникъ, подполковникъ Леонидъ Петровичъ *Смородскій*, уѣздный исправникъ, кол. сов. Юліанъ Яковлевичъ *Гейбовичъ*, и. д. судебнаго слѣдователя губ. секр. Евграфъ Васильевичъ *Левашевъ*, кол. секр. Матвѣй Валентиновичъ *Смирновъ*, купецъ Степанъ Филипповичъ *Моклецовъ*.

## Тюремный замокъ.

Смотритель замка—губ. секр. Николай Никитичъ *Медвѣдевъ*.

## СОЛИКАМСКОЕ.

Директоры постоянные:—товарищъ прокурора Пермскаго окружнаго

суда, уѣздный врачъ (завѣдующій тюремною больницею), благочинный, городской голова (предсѣдательствующій въ отдѣленіи). Избранный—купецъ Θедоръ Васильевичъ *Мичуринъ*.

## Тюремный замокъ.

Смотритель тюремнаго замка—кол. ассес. Илья Васильевичъ *Жадовцевъ*.

## ЧЕРДЫНСКОЕ.

Директооры постоянные:—товарищъ прокурора Пермскаго окружнаго суда, уѣздный врачъ (завѣдующій тюремною больницею), благочинный, городской голова (предсѣдательствующій въ отдѣленіи). Избранные: уѣздный исправникъ кол. сов. Алексѣй Михайловичъ *Левитскій*, купецъ Матвѣй Θедоровичъ *Мичуринъ*.

## Тюремный замокъ.

Смотритель замка—губ. секр. Иванъ Ильичъ *Пантусовъ*.

## ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ.

Директоры постоянные:—товарищъ прокурора Екатеринбургскаго окружнаго суда (предсѣдатель въ отдѣленіи), уѣздный врачъ, благочинный, городской голова. Избранные: графъ, кол сов. Иванъ Андреевичъ *Толстой*, уѣздный воинскій начальникъ, полковникъ Александръ Герасимовичъ *Лысовъ*, потом. почетн. гражд. Степанъ Михаиловичъ *Федуловъ*, подполковникъ, баронъ Александръ Александровичъ *Фонъ-Тиубе*; купцы; Михаилъ Михайловичъ *Ошурковъ*, Петръ Ивановичъ *Тарасовъ*, Козьма Григорьевичъ *Осокинъ*

## Тюремный замокъ.

Смотритель замка—отст. штабсъ-ротм. Петръ Ивановичъ *Сильченко*, врачъ тюремной больницы, коллеж. ассес. Константинъ Васильевичъ *Сердобовъ*.

## ШАДРИНСКОЕ.

Директоры постоянные:—товарищъ прокурора Екатеринбургскаго окружнаго суда, уѣздный врачъ (завѣдующій больницею), благочинный,

городской голова. Избранные:—кол. сов. Антоній Ивановичъ *Землянищинъ* (предсѣдатель отдѣленія), потом. почет. граждан. Николай Гавриловичъ *Зиклевъ*; купцы: Яковъ Захаровичъ *Добрынинъ*, Василій Алексѣевичъ *Волчихинъ*.

## Тюремный замокъ.

Смотритель замка—коллеж. секр. Михаилъ Ивановичъ *Пантелеймоновъ*.

## КАМЫШЛОВСКОЕ.

Директоры постоянные:—товарищъ прокурора Екатеринбургскаго окружнаго суда, уѣздный врачъ (завѣдующій тюремною больницею), благочинный, городской голова (предсѣдатель отдѣленія). Избранные:—отст. надв. сов. Николай Константиновичъ *Македонскій*, дворянинъ Викентій Альфонсовичъ *Паклевскій-Козеллъ*, надв. сов. Викторъ Михайловичъ *Ѳедоровъ*, тит. сов. Александръ Ефимовичъ *Кисловъ*, коллеж. ассес. Афанасій Васильевичъ *Буровъ*, землемѣръ Порфирій Степановичъ *Гридневъ*.

## Тюремный замокъ.

Смотритель тюремнаго замка—неим. чина Константинъ Ивановичъ *Ивановъ*.

## ИРБИТСКОЕ.

Директоры постоянные:—товарищъ прокурора Екатеринбургскаго окружнаго суда, уѣздный врачъ (завѣдующій тюремною больницею), городской голова (предсѣдатель отдѣленія). Избранные:—подполковникъ Ѳедоръ Ѳедоровичъ *Миннеманъ*, коллеж. сов. Степанъ Александровичъ *Стахевичъ*, Ирбитскій врем. купецъ Вячеславъ Яковлевичъ *Андреевъ*, купеческ. сынъ Владиміръ Ѳедоровичъ *Сморбдинцевъ*.

## Тюремный замокъ.

Смотритель замка—канц. служ. Левъ Осиповичъ *Микучевскій*.

## ВЕРХОТУРСКОЕ.

Директоры постоянные:—товарищъ прокурора Екатеринбургскаго

окружнаго суда, уѣздный врачъ (завѣдующій тюремною больницею), благочинный, городской голова. Избранные: надв. сов. Геннадій Петровичъ *Межецкій* (предсѣдатель отдѣленія), кол. рег. Леонидъ Львовичъ *Нестеровъ*, предсѣдатель Верхотурскаго сиротскаго суда Леонтій Ивановичъ *Титовъ*.

## Тюремный замокъ.

Смотритель замка—кол. секр. Степанъ Евграфовичъ *Салазкинъ*.

## Дворянскія опеки.

### ПЕРМСКАЯ.

Предсѣдатель—кол. совѣт. Казиміръ Яковлевичъ *Шеткевичъ*; члены: кол. ассес. Іосифъ Фелиціановичъ *Брилевскій*, кол. ассес. Владиміръ Карловичъ *Циммерманъ*. И. д. письмоводителя канцел. служит. Иванъ Александровичъ *Сажинъ*.

### ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ.

Предсѣдатель—коллеж. сов., графъ, Иванъ Андреевичъ *Толстой*; члены: кол. ассес. Михаилъ Михайловичъ *Ѳедоровъ*, кол. ассес Иванъ Васильевичъ *Дерябинъ*, городовой врачъ,—надв. совѣт. Александръ Эдуардовичъ *Ландезенъ*.

## Уѣздныя почтовыя конторы.

### ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ.

Почтмейстеръ—надв. сов. Николай Никаноровичъ *Калиновскій*; помощникъ его, кол. ассес. Леонидъ Викторовичъ *Пироговскій*. Пріемщики: титул. сов. Дмитрій Ивановичъ *Рогачевъ*, губ. секр. Алексѣй Ивановичъ *Спасскій*. Письмоводитель и бухгалтеръ, губ. секр. Вячеславъ Флегонтовичъ *Широкихъ*.

### ИРБИТСКАЯ.

Почтмейстеръ—губ. секр. Василій Васильевичъ *Чистяковъ*; помощникъ его, губ. секр. Василій Алексѣевичъ *Шубинъ*.

## ШАДРИНСКАЯ.

Почтмейстеръ—надв. сов. Александръ Михайловичъ *Петровъ*; помощникъ его—колл. рег. Викентій Самуиловичъ *Клоссовскій*.

# Почтотыя конторы и телеграфныя станціи.

## КУНГУРСКАЯ.

Начальникъ учрежденія—колл. асс. Александръ Васильевичъ *Рихтеръ*; помощникъ почтмейстера—колл. асс. Павелъ Петровичъ *Милоновъ*.

## КАМЫШЛОВСКАЯ.

Начальникъ учрежденія—колл. секр. Алексѣй Ѳедоровичъ *Платоновъ*; почтмейстеръ (инструкторъ) тит. сов. Василій Васильевичъ *Ляховичъ*; помощникъ его—колл. рег. Егоръ Сергѣевичъ *Чуцкаевъ*.

## КУШВИНСКАЯ.

Начальникъ учрежденія—коллеж. рег. Яковъ Мартыновичъ *Преде*; почтмейстеръ, онъ же инструкторъ—колл. асс. Егоръ Егоровичъ *Шубинъ*; помощникъ его, не им. чина Дмитрій Ивановичъ *Билевъ*.

## НИЖНЕ-ТАГИЛЬСКАЯ.

Начальникъ учрежденія, почтмейстеръ—надв. сов. Харитонъ Андреевичъ *Колотинскій*; помощникъ почтмейстера, неим. чина Алексѣй Осиповичъ *Адріановскій*.

## ОСИНСКАЯ.

Начальникъ учрежденія, почтмейстеръ—колл. асс. Карлъ Осиповичъ *Дзерожинскій*; помощникъ его, колл. рег. Иванъ Ивановичъ *Лопатинъ*.

## ОХАНСКАЯ.

Начальникъ учрежденія—колл. асс. Владиміръ Александровичъ *Равичъ-Венгржиновичъ*; почтмейстеръ (инструкторъ)—колл. асс. Платонъ Семеновичъ *Калашниковъ*: помощникъ его—колл. рег. Павелъ Егоровичъ *Малышевъ*.

### КРАСНОУФИМСКАЯ.

Начальникъ учрежденія, почтмейстеръ — тит. сов. Даніилъ Гаврилововичъ *Дыньковъ*; пріемщикъ, неим. чина Константинъ Павловичъ *Коковинцъ*.

### СОЛИКАМСКАЯ.

Начальникъ учрежденія, почтмейстеръ — колл. асс. Иванъ Николаевичъ *Поповъ*; пріемщикъ, неим. чина Дормедонтъ Степановичъ *Турчановскій*.

### ЧЕРДЫНСКАЯ.

Начальникъ учрежденія, почтмейстеръ — губ. секр. Петръ Павловичъ *Милицинъ*; пріемщикъ—(вакансія).

## Почтовыя отдѣленія и телеграфныя станціи.

### ВЕРХОТУРСКОЕ.

Начальникъ учрежденія, пріемщикъ, неим. чина Павелъ Григорьевичъ *Савиновъ*.

### ТУРЬИНСКОЕ.

Начальникъ учрежденія, пріемщикъ, неим. чина Викторъ Сергѣевичъ *Бажинъ*.

## Почтовыя отдѣленія.

### БИЛИМБАЕВСКОЕ.

Пріемщикъ, неим. чина Левъ Анфиногеновичъ *Девятериковъ*.

### ВЕРЕТІЙСКОЕ.

Пріемщикъ—губ. секр. Петръ Андреевичъ *Агафоновъ*.

### КАМЁНСКОЕ.

Пріемщикъ, неим. чина Александръ Ивановичъ *Шаньгинъ*.

## Пермская телеграфная станція.

Начальникъ станціи—тит. сов. Евгеній Ивановичъ *Пугъ*. Телеграфистъ I-го разряда—губ. секрет. Альбертъ Ѳедоровичъ *Марквардъ*;

телеграфистъ II-го разряда—Николай Александровичъ *Рихтеръ*; телеграфисты III-го разряда: неим. чин. Оскаръ Ивановичъ *Зивертъ*, Иванъ Тимофѣевичъ *Зудовъ*, колл. рег. Владиміръ Ивановичъ *Кларкъ*, неим. чина Филиппъ Ивановичъ *Леоновъ*, Иванъ Тимофѣевичъ *Портновъ*, Ѳедоръ Ивановичъ *Саллинъ*, Андрей Яковлевичъ *Саллинъ*; женщины телеграфисты III-го разряда: Марія Трофимовна *Пушъ*, Агнія Александровна *Яковлева*; телеграфисты IV-го разряда высшаго оклада: колл. рег. Михаилъ Саввичъ *Аникѣевъ*, неим. чина: Иванъ Николаевичъ *Григорьевъ*, Алексѣй Петровичъ *Крошталевъ*, Петръ Степановичъ *Кучумовъ*, Осипъ Михайловичъ *Пызинъ*, Василій Ивановичъ *Третьяковъ*, Василій Леонтьевичъ *Шибановъ*; низшаго оклада: неим. чина Александръ Осиповичъ *Мале*, Иванъ Кирилловичъ *Моисеенко*; надсмотрщики: высшаго оклада—губ. секрет. Михаилъ Гавриловичъ *Чемодановъ*; средняго оклада—неим. чина Николай Матвѣевичъ *Семушинъ*; нисшаго оклада—Рафаилъ Константиновичъ *Кожевниковъ*.

# М. И. Д.

и

# УДѢЛОВЪ.

## Императорская Екатеринбургская гранильная фабрика.

Временно завѣдывающій фабрикою—стат. совѣтн. Николай Петровичъ *Коженковъ*; и д. секретаря и бухгалтера, казначея и смотрителя мѣщ. Дмитрій Ѳедоровичъ *Петровскій*.

### Лица, состоящія на службѣ по вѣдомству Сарапульской удѣльной конторы.

Окружный надзиратель 2-го разряда, 5-го Ершовскаго округа—неим. чина Михаилъ Яковлевичъ *Жижинъ*.

# М. Г. И.

## Управленіе Государственными Имуществами

### Пермской губерніи.

Управляющій—дѣйст. ст. сов. Іустинъ Яковлевичъ *Голынецъ*; помощникъ управляющаго—ст. сов. Александръ Фелиціановичъ *Туръ*; чи-

новникъ особыхъ порученій—тит. сов. Михаилъ Яковлевичъ *Поповъ*; землемѣръ—тит. сов. Михаилъ Николаевичъ *Колоколовъ*; бухгалтеръ—колл. асс. Николай Ивановичъ *Поповъ*; дѣлопроизводители: колл. асс. Владиміръ Васильевичъ *Шерстобитовъ*, колл. асс. Михаилъ Андреевичъ *Усовъ*, тит. сов. Константинъ Петровичъ *Кибановъ*, колл. рег. Иванъ Феоктистовичъ *Чайкинъ*; помощники дѣлопроизводителей: колл. асс. Юліанъ Ивановичъ *Таранчукъ*, колл. асс. Григорій Ивановичъ *Головнинъ*, тит. сов. Дмитрій Алексѣевичъ *Ромашевъ*, тит. сов. Ѳедоръ Аѳанасьевичъ *Мальцевъ*, тит. сов. Иванъ Лаврентьевичъ *Захаровъ*, колл. рег. Василій Яковлевичъ *Третьяковскій*, колл. рег. Николай Григорьевичъ *Калининъ*; лѣсные ревизоры: старшіе:—кол. сов. Александръ Александровичъ *Петровъ*, колл. сов. Вацлавъ Антоновичъ *Вольскій*; младшіе: надв. сов. Павелъ Алексѣевичъ *Дмитріевъ*, тит. сов. Иванъ Михайловичъ *Шемигоновъ*, тит. сов. Александръ Акимовичъ *Надеждинъ*, колл. секр. Людгардъ Ивановичъ *Новицкій*; лѣсничіе: I-го разряда: Березовскаго лѣсничества—колл. секр. Адольфъ Ѳедоровичъ *Горнъ*, Чердынскаго—колл. секр. Петръ Петровичъ *Кедровъ*, Кунгурскаго—кол. секр. Вацлавъ Яковлевичъ *Скробишевскій*; II-го разряда: Косинскаго лѣсничества—надв. сов. *Покровскій*, Полюдовскаго—колл. секр. Евтихій Лукьяновичъ *Куделенко*, Красноуфимскаго—губ. секр. Алексѣй Григорьевичъ *Гегелло*, Вишерскаго—колл. секр. Арсеній Ивановичъ *Полозовъ*, Тагильскаго—колл. асс. Игнатій Ивановичъ *Добровольскій*, Колвинскаго—губ. секр. Іюліанъ Павловичъ *Туркевичъ*, Верхотурскаго—надв. сов. Михаилъ Павловичъ *Холодковскій*, Талицкаго—коллеж. рег. Владиславъ Ивановичъ *Ленкевичъ*, Оханскаго—губ. секр. Казиміръ Осиповичъ *Лящикъ*, Соликамскаго—колл. асс. Владиміръ Петровичъ *Коженковъ*, Ирбитскаго—губ. секр. Николай Васильевичъ *Кубашевъ*, Осинскаго—губ. секр. Ѳома Іосифовичъ *Мурашкевичъ*; лѣсничіе III-го разряда: Юмскаго лѣсничества—колл. рег. Иванъ Ѳомичъ *Гринкевичъ*, Алмазовскаго—надв. сов. Александръ Константиновичъ *Вержбицкій*, Камышловскаго—лѣсной кондукторъ Иванъ Адамовичъ *Кухцинскій*, Четкаринскаго—колл. рег. Павелъ Дмитріевичъ *Смирновъ*, Смолинскаго—лѣсной кондукторъ Сергѣй Ивановичъ *Ивановъ*.

## ГОРНОЕ ВѢДОМСТВО.

### Главное управленіе Уральскихъ горныхъ заводовъ.

Главный начальникъ—горн. инженеръ, тайный сов. Иванъ Павловичъ *Ивановъ*.

## Канцелярія главнаго начальника.

Правитель канцеляріи—кол. сов. Сергѣй Алексѣевичъ *Ивановскій*, производители дѣлъ: колл. ассес. Иванъ Эдуардовичъ *Ландезенъ*, колл. ассес. Евгеній Марковичъ *Антроповъ*. Журналистъ—кол. секр. Леонидъ Васильевичъ *Закожурниковъ*. Чинов. особ. поруч. по техническ. части: горн. инж. надв. сов. Леонидъ Семеновичъ *Воиновъ*, горн. инж. титул. совѣт. Люціанъ Антоновичъ *Лебедзинскій*, изъ классныхъ чиновниковъ: стат. сов. Дмитрій Ѳедоровичъ *Пестеровъ*, надв. совѣт. Яковъ Семеновичъ *Стахіевъ*.

## Уральское горное управленіе.

Совѣтники: статск. совѣт.—горный инженеръ, Николай Петровичъ *Коженковъ*, Аѳанасій Ѳедоровичъ *Чубарковъ*; старшіе чиновники порученій: надв. сов.—Сергѣй Яковлевичъ *Закожурниковъ*, Петръ Андреевичъ *Бояршиновъ*, младшій—тит. сов. Алексѣй Александровичъ *Медвѣдевъ*, секретать—кол. ассес. Иванъ Карловичъ *Герцъ*, общій журналистъ—кол. рег. Александъ Ивановичъ *Герцъ*, его помощникъ (онъ-же расходчикъ и экзекуторъ), губ. секр. Иліодоръ Матвѣевичъ *Питерскій*, столоначальники: тит. сов.—Иванъ Яковлевичъ *Погадаевъ*, Ѳедоръ Семеновичъ *Лебзинъ*, Алексѣй Матвѣевичъ *Поповъ*, Феофилъ Васильевичъ *Поповъ*, кол. секр. Александръ Васильевичъ *Савинъ*, ихъ помощники: кол. секр. Иванъ Яковлевичъ *Мягкихъ*, губ. секр. Гавріилъ Михайловичъ *Размахнинъ*, Иванъ Ивановичъ *Герцъ*, губерн. секрет. Михаилъ Александровичъ *Малаховъ*, бухгалтеръ—надв. сов. Алфей Ивановичъ *Галкинъ*, его помощники: тит. сов. Захаръ Ивановичъ *Звѣревъ*, Дмитрій Ларіоновичъ *Ушаковъ*, счетные чиновники: кол. секр. Иванъ Яковлевичъ *Медвѣдевъ*, Николай Михайловичъ *Размахнинъ*, Апполонъ Ивановичъ *Рыбаковъ*, архиваріусъ—кол. секретарь—Василій Антоновичъ *Боченковъ*, управляющій чертежною—колл. совѣт. Василій Ѳедоровичъ *Закожурниковъ*, его помощники: старшій—кол. ассес. Николай Михайловичъ *Пѣтуховъ*, младшій—кол. секр. Константинъ Ильичъ *Аксентьевъ*. Старшіе горные землемѣры: колл. ассесоры—Геннадій Семеновичъ *Ярутинъ*, Григорій Михайловичъ *Подкорытовъ*, Виссаріонъ Михайловичъ *Тростинъ*, тит. совѣтникъ—Александръ Афанасьевичъ *Кругляшевъ*, младшій—подпор. Николай Ивановичъ *Герцъ*, архитекторъ, надв. сов. Карлъ Густафовичъ *Турскій*, его помощникъ—коллеж. секр. Александръ Ивановичъ *Падучевъ*, главный лѣсн. ст. сов. Викторъ Николаевичъ *Мыловъ*, помощникъ главнаго лѣсничаго Уральск. заводовъ—кол. рег. Георгій Ефимовичъ *Котовичъ*. Управляющій Уральскою Химическою Лабораторіею—горный инженеръ, стат. сов. Александръ Александровичъ *Іосса 2-й*, его помощникъ—коллеж. секрет. Александръ Іаннуаріевичъ *Дроздовъ*. Главникъ механикъ Уральскихъ горныхъ заводовъ горный

инженеръ кол. совѣт. Павелъ Капитоновичъ *Штейнфельдъ*. Состоящій для присмотра со стороны казны за дѣйствіями Сысертскихъ наслѣдниковъ Турчанинова заводовъ – горный инженеръ, стат. сов. Андрей Павловичъ *Ивановъ*. Управляющіе от казны частными горными заводами —горные инженеры, статскіе совѣтники: Кнауфскими—Николай Александровичъ *Грамматчиковъ*; Суксунскими—Петръ Александровичъ *Кавдеровъ*; Шурминскими—надв. совѣт. Павелъ Петровичъ *Боклевскій* Исправники частныхъ горныхъ заводовъ: Верхъ-Исетскихъ—колеж. сов. Германъ Августовичъ *Тиме*; коллежскіе ассесоры: Невьянскихъ—Александръ Степановичъ *Витковъ*, Кыштымскихъ и Сысертскихъ—Иванъ Андреевичъ *Свенцицкій*; Суксунскихъ—Викторъ Григорьевичъ *Ильинъ*; Симскихъ—Александръ Павловичъ *Фетисовъ*; Кнауфскихъ—Савва Ильичъ *Черепановъ*; Лысвенскихъ—Александръ Егоровичъ *Пѣтуховъ*; Ревдинскихъ—Козьма Антоновичъ *Вандышевъ 1-й*; Нижне-Тагильскихъ—Ѳедоръ Антоновичъ *Вандышевъ 2-й*; Шурминскихъ—Иванъ Григорьевичъ *Шаньгинъ*; Бѣлорѣцкихъ—Иванъ Андреевичъ *Баклановъ*; Холуницкихъ—Владиміръ Евдокимовичъ *Бураковъ*. Гг. Всеволожскихъ и Лазаревыхъ—Иванъ Матвѣевичъ *Поповъ*. Очерскихъ—кол. секрет. Иванъ Осиповичъ *Телѣжниковъ*. Окружные ревизоры частн. золот. промысл.: горн. инж.: Оренбургск. края—кол. сов. Николай Семеновичъ *Боголюбскій 2-й*; Пермской губерніи, ст. сов. Николай Доримедонтовичъ *Севастьяновъ*; помощникъ его—кол. асс. Евгеній Людвиговичъ *Ружицкій*. Врачи частныхъ горныхъ заводовъ: Нижне-Тагильскихъ—колл. сов. Петръ Васильевичъ *Рудановскій*: Суксунскихъ—колл. сов. Людвигъ Зигмундъ Фаддѣевичъ *Окинчицъ*; Очерскихъ—надв. совѣт. Василій Степановичъ *Рудневъ*; Сысертскихъ—кол. асс. Владиміръ Степановичъ *Буйницкій*.

## Уральское горное училище.

Управляющій училищемъ—горный инженеръ, кол. ассес. Николай Егоровичъ *Китаевъ*; инспекторъ—кол. ассес. и кавалеръ Василій Ѳедоровичъ *Петровъ*; законоучитель—свящ. Василій Семеновичъ *Луканинъ*; преподаватели: горный инженеръ, кол. секр. Луцій Антоновичъ *Лебедзинскій*; кол. совѣт. и кавалеръ Василій Ѳедоровичъ *Закожурниковъ*; кол. секр. и кавалеръ Александръ Іануаріевичъ *Дрездовъ*; экономъ училища—канц. служ. Алексѣй Григорьевичъ *Шангинъ* и надзиратель—канц. служ. Александръ Александровичъ *Осинцевъ*.

## ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.

### Окружное управленіе.

### ГЛАВНАЯ КОНТОРА.

Горный начальникъ—горный инженеръ, стат. сов. Анатолій Петровичъ *Протасовъ*; членъ главной конторы и казначей—надв. сов. Арка-

дій Александровичъ *Кремлевъ*; присутствующій и и. д. заводскаго архитектора и механика—кол. асс. Иванъ Андреевичъ *Бояршиновъ*; секретарь главной конторы—кол. ассес. Яковъ Васильевичъ *Корляковъ*; бухгалтеръ конторы—кол. ассес. Иванъ Яковлевичъ *Носковъ*; 1-й помощникъ бухгалтера—коллеж. секр. Іосифъ Козьмичъ *Кулебякинъ*; 2-й помощникъ бухгалтера—канцел. служ. Константинъ Григорьевичъ *Шарнинъ*; столоначальникъ—лич. поч. гражд. Гавріилъ Дмитріевичъ *Титауровъ*; архиваріусъ—губер. секрет. Дмитрій Ивановичъ *Ивановъ*; и. д. смотрителя заводской чертежной—кол. секр. Епенеть Николаевичъ *Лебедевъ*; припасный смотритель—личн. почетн. гражд. Алексѣй Николаевичъ *Матвѣевъ*; регистраторъ и экзекуторъ главной конторы—канцел. служ. Иванъ Ивановичъ *Несмѣяновъ*.

## Березовскій заводъ.

Смотритель богадѣльни и коммисаръ госпиталя—губ. секр. Иванъ Александровичъ *Крупинъ*.

## Лѣсное отдѣленіе.

Старшій лѣсничій стат. сов. Викторъ Николаевичъ *Мыловъ*; лѣсничіе: кол. секр. Алексѣй Александровичъ *Бузуновъ*; колл. секр. Геннадій Степановичъ *Кудринъ*; губер. секр. Григорій Михайловичъ *Богоявленскій*; губер. секр. Павелъ Петровичъ *Кавадеровъ*; дворянинъ Владиміръ Павловичъ *Собанскій*.

## Госпиталь.

Старшій врачъ—статск. совѣт. Викторъ Андреевичъ *Туржанскій*, фельдшеръ—кол. рег. Семенъ Даниловичъ *Блиновъ*.

## Нижнеисетскій заводъ.

Управитель—горный инженеръ, кол. сов. Александръ Николаевичъ *Фелькнеръ*; смотритель—горный инженеръ, тит. сов. Александръ Александровичъ *Сборовскій*, и. д. бухгалтера—канц. служ. Иванъ Васильевичъ *Мыловъ*, казначей—губ. секр. Ѳедоръ Петровичъ *Безсоновъ*, припасный смотритель—канц. служ. Семенъ Павловичъ *Изможеровъ*.

## Каменскій заводъ.

Управитель—горный инженеръ, надв. сов. Александръ Александровичъ *Москвинъ 3-й*, смотритель завода—горный инженеръ, кол. секр.

Петръ Петровичъ *Савинъ*, бухгалтеръ—канц. служ. Иванъ Петровичъ *Шамаринъ*, припасный и матеріальный смотритель—губ. секр. Прокопій Никаноровичъ *Косяковъ*, регистраторъ и архитекторъ—губер. секр. Николай Дмитріевичъ *Шишевъ*.

## ПЕРМСКІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.

## Главная контора Пермскихъ пушечныхъ заводовъ.

Горный начальникъ—и. д. горный инженеръ, ст. сов. Александръ Михайловичъ *Аффросимовъ*, помощникъ горнаго начальника—горн. инж. надв. сов. Викторъ Ивановичъ *Бѣлозеровъ*, членъ конторы—кол. ассес. Егоръ Филипповичъ *Безсоновъ*, и. д. бухгалтера—Сарапульск. мѣщан. Александръ Егоровичъ *Рябухинъ*, помощники бухгалтера; коллеж. секр. Иванъ Васильевичъ *Архиповъ*, сельскій обыват. Григорій Варламовичъ *Кузнецовъ*, секретарь—кол. секр. Илья Александровичъ *Арсеньевъ*, дѣлопроизводители:—канц. служ. Василій Яковлевичъ *Билевъ*, сельск. обыв. Козьма Яковлевичъ *Стерьховъ*, расходчикъ—сельск. обыв. Андрей Агафоновичъ *Мухинъ*, помощникъ расходчика—Пермскій мѣщан. Григорій Алексѣевичъ *Кольмогоровъ*, смотритель главнаго магазина—лич. почет. гражд. Яковъ Агафоновичъ *Мухинъ*, помощникъ смотрителя главнаго магазина—сельск. обыв. Павелъ Даниловичъ *Шаньжинъ*, регистраторъ—губ. секр. Степанъ Матвѣевичъ *Русановъ*, архиваріусъ—канц. служ. Владиміръ Яковлевичъ *Билевъ*; смотритель 1-го металлическаго магазина Никита Θедоровичъ *Стряпухинъ*, смотритель 2-го металлич. магаз. Игнатій Андреевичъ *Кудринъ*, управитель сталелитейныхъ и тигельныхъ фабрикъ горн. инж. тит. сов. Евгеній Карловичъ *фонъ-Лезедовъ*, и. д. управителя молотовыхъ и пудлинговыхъ фабрикъ—горный инжен. кол. секр. Василій Яковлевичъ *Романовъ*; смотритель молотовой и пудлинговой фабрикъ—горн. инжен. кол. секр. Иванъ Егоровичъ *Акимовъ*, управитель сверлильной, кольцовой и механическихъ фабрикъ—горн. инж. кол. асс. Николай Гавриловичъ *Славяновъ*, смотритель механическихъ фабрикъ—инженеръ технологъ Александръ Константиновичъ *фонъ-Дрейеръ*, пріемщикъ угля—канц. служ. Евгеній Ивановичъ *Калашниковъ*, пріемщикъ сплавного угля и дровъ въ лѣсу—канц. служ. Константинъ Александровичъ *Зиминъ*, маханикъ, онъ-же и архитекторъ—кол. секр. Иванъ Степановичъ *Яхонтовъ*, управитель чугунно-пушечнаго производства, горн. инж. тит. сов. Люціанъ Доминиковичъ *Тенчинскій*, пріемщикъ чугуна для отливки чугунныхъ и стальныхъ орудій—тит. совѣт. Феликсъ Теофиловичъ *баронъ фонъ-деръ-Роппъ*, и. д. лаборанта—Зинаида Михайловна *Яхонтова*, медикъ—докторъ медицины, коллежскій совѣтн. Михаилъ Илларіоновичъ *Комаревъ*, и. д. аптекаря—губ. секр. Іона Тихоновичъ *Гулинъ*, лѣсничій—надв. сов. Θедоръ Михайловичъ

*Неддѣнкинъ*, подлѣсничій Мотовилихинской и Висимской дачъ—лѣсной кондукторъ Дмитрій Ѳедоровичъ *Сперанскій*, и. д подлѣсничаго Пыскорской дачи—кол. рег. Дмитрій Ѳомичъ *Любимовъ*.

## Пріемщики отъ главнаго артиллерійскаго управленія при Пермскомъ пушечномъ заводѣ.

Для пріема стальныхъ орудій—полковникъ гвардейской артиллеріи Николай Михайловичъ *Палатниковъ*; помощникъ его—подполковникъ полевой артиллеріи Владиміръ Ѳедоровичъ *Липскій*. Для пріема чугунныхъ орудій и снарядовъ—полковникъ гвардейской артиллеріи Александръ Михайловичъ *Васильевъ*, помощникъ его—подполковникъ полевой артиллеріи Григорій Алексѣевичъ *Стрижевъ*

## ГОРОБЛАГОДАТСКІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.

### Главная контора.

Горный начальникъ—горн. инж. стат. сов. Александръ Васильевичъ *Андреевскій 2-й*, помощникъ начальника и управитель Кушвинскаго завода—горн. инж. ст. сов. Владиміръ Ѳедоровичъ *Бернеръ*, членъ главной конторы—надв. сов. Иванъ Висильевичъ *Краюхинъ*, и. д. секретаря и экзекутора—кол. секр. Иванъ Александровичъ *Катычевъ*, и. д. бухгалтера—неим. чина Петръ Егоровичъ *Гусевъ*, помощникъ бухгалтера—кол. секр. Илья Мартыновичъ *Александровъ*, механикъ—горн. инж. кол. совѣт. Александръ Ивановичъ *Лушниковъ*, смотритель чертежной, канц. служ. Николай Яковлевичъ *Коневъ*.

### Кушвинскій заводъ.

Горный смотритель—горный инженеръ кол. ассес. Андрей Антоновичъ *Крупскій*, смотритель провіанта—кол. секр. Алексѣй Ивановичъ *Коноваловъ*, врачъ—лѣкарь Николай Александровичъ *Арнольдовъ*.

### Верхне-Туринскій заводъ.

Управитель завода—горн. инж. кол сов. Петръ Петровичъ *Деви*, смотритель завода—горн. инж. титул. сов. Василій Гордѣевичъ *Пастуховъ*, бухгалтеръ—кол. секр. Василій Ивановичъ *Кутихинъ*, смотритель провіанта—губ. секр. Андрей Николаевичъ *Бѣлоусовъ*.

## Баранчинскій заводъ.

Управитель завода—горн. инж. кол. асс. Анатолій Александровичъ *Зеленцовъ*, смотритель завода—горн. инж. титул. сов. Францъ-Іосифъ Іосифовичъ *Тржасковскій*, бухгалтеръ—кол. секрет. Александръ Егоровичъ *Лаптевъ*, смотритель провіанта—губ. секр. Александръ Егоровичъ *Блиновъ*.

## Нижне-Туринскій заводъ.

Управитель завода—горный инжен. кол. ассес. Антонъ Егоровичъ *Магула*, и. д. секретаря—канцел. служ. Василій Кипріановичъ *Бердышевъ*, бухгалтеръ—тит. сов. Павелъ Ивановичъ *Муромцевъ*, смотритель металловъ—губ. секр. Александръ Семеновичъ *Крохалевъ*, младшій лѣкарь Александръ Евстигнѣевичъ *Некрасовъ*.

## Серебрянскій заводъ.

Управитель завода—горн. инж. надв. сов. Николай Александровичъ *Огильви*, смотритель провіанта—губ. секр. Андрей Алексѣевичъ *Сусловъ*, смотритель металловъ—канц. служ. Романъ Александровичъ *Огильви*, младшій лѣкарь—Дмитрій Алексѣевичъ *Соловьевъ*.

## По завѣдыванію лѣсами.

Старшій лѣсничій—корпуса лѣсничихъ подполковникъ, Михаилъ Павловичъ *Ивановъ*, младшіе лѣсничіе: Кушвинской дачи—губ. секрет. Николай Алексѣевичъ *Пьянковъ*, Верхне-Туринскій—губ. секр. Павелъ Ивановичъ *Шушаковъ*, Нижне-Туринскій—тит. сов. Афиногенъ Ивановичъ *Кунѣщиковъ*, Серебрянскій—губерн. секрет. Павелъ Арсеньевичъ *Пестовъ*.

## Илимская пристань.

Смотритель пристани—коллеж. секрет. Александръ Николаевичъ *Паницинъ*.

## ЮГОВСКОЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.

И. д. управителя завода—на правахъ горнаго начальника, надвор. сов. Иванъ Христофоровичъ *Деви 1-й*, бухгалтеръ—тит. сов. Михаилъ

Александровичъ *Воротовъ*, помощникъ бухгалтера—сельск. обыватель Иванъ Николаевичъ *Лузинъ*, письмоводитель и экзекуторъ—кол. секр. Василій Ивановичъ *Свиловъ*, приходорасходчикъ—губер. секр. Григорій Ивановичъ *Коротаевъ*, горный уставщикъ—губерн. секрет. Александръ Ивановичъ *Калашниковъ*, лѣсничій Юговской и Аннинской дачъ—неим. чина Иванъ Павловичъ *Сазоновъ*, врачъ—кол. сов. Александръ Эдуардовичъ *Шмитцъ*.

## ЗЛАТОУСТОВСКІЙ ОКРУГЪ.

### Артинскій заводъ.

Управитель—и. д. надв. совѣт. Павелъ Михайловичъ *Даниловъ*, врачъ госпиталя—кол. ассес. Николай Васильевичъ *Петровъ*, лѣсничій Артинской дачи—губ. секр. Владиміръ Егоровичъ *Боковъ*, бухгалтеръ—кол. секр. Александръ Прохоровичъ *Падучевъ*, секретарь—губ. секрет. Николай Семеновичъ *Глинииъ*, помощникъ бухгалтера—губерн. секрет. Алексѣй Ивановичъ *Ванинъ*, казначей—губер. секр. Александръ Ивановичъ *Лыхинъ*, смотрители магазиновъ: губ. секр. Петръ Григорьевичъ *Волочневъ*, кол. рег. Кронидъ Никитичъ *Шатохинъ*, счетоводы: губ. секр. Дементій Ивановичъ *Шатохинъ*, колл. рег. Алексѣй Ефимовичъ *Половниковъ*, губ. секр. Павелъ Ивановичъ *Лыхинъ*.

## Пермскій отрядъ по составленію и выдачѣ государственнымъ крестьянамъ владѣнныхъ записей.

Старшій чиновникъ по составленію владѣнныхъ записей—стат. сов. Петръ Александровичъ *Бѣляевъ*. Старшіе производители работъ: стат. сов. Валезій Ефимовичъ *Вашклевичъ*, стат. сов. Василій Федосѣевичъ *Нацевичъ*, надв. сов. Трифонъ Андреевичъ *Нассоновъ*, производители работъ: колл. совѣтники: Михаилъ Александровичъ *Казанскій*, Георгій Васильевичъ *Смирягинъ*, Квинтиліанъ Леонтьевичъ *Гаврушковъ*, Александръ Васильевичъ *Благовѣщенскій*. Надв. совѣтники; Иванъ Петровичъ *Поповъ*, Александръ Григорьевичъ *Сухихъ*. Колл. ассесоры: Степанъ Васильевичъ *Алмазовъ*, Павелъ Степанввичъ *Сутковскій*, Константинъ Петровичъ *Свіяженинъ*, Александръ Васильевичъ *Пигулевскій*. Помощники производителей работъ: коллежскіе ассесоры: Иванъ Павловичъ *Хорошко*, Петръ Ивановичъ *Казанскій*; титулярные совѣтники: Ѳедоръ Ивановичъ *Бѣляевъ*; Аркадій Васильевичъ *Прибылевъ* Начальники съемочныхъ отдѣленій—коллежскіе совѣтники: Николай Петровичъ *Каменцевъ*; Павелъ Петровичъ *Ѳедоровъ*; Антонъ Флегонтовичъ *Кушинъ*. Старшіе топографы—надворные совѣтники: Викентій

Ивановичъ *Паули*; Александръ Еремѣевичъ *Затворницкій*; Николай Васильевичъ *Брагинъ*; Николай Ивановичъ *Муравьевъ*; Николай Адріановичъ *Соколовъ*; Николай Николаевичъ *Юрьевъ*; колл. ассесоры: Николай Андреевичъ *Лихаревъ*; Василій Павловичъ *Румянцевъ*; Несторъ Яковлевичъ *Моденовскій*; Дмитрій Петровичъ *Нестеровъ*. Титул. сов. Панкратій Андреевичъ *Мережко*; Порфирій Лаврентьевичъ *Погорѣловъ*; губ. секр.—Аѳанасій Петровичъ *Мальцевъ*. Топографы—коллежскіе ассесоры: Михаилъ Макаровичъ *Гульневъ*; Викторъ Афанасьевичъ *Соколовъ*; Иванъ Ѳедоровичъ *Пустоваловъ*; Егоръ Ивановичъ *Шишкинъ*; Матвѣй Васильевичъ *Балаболинъ*; Николай Алексѣевичъ *Барышевъ*; Архипъ Михайловичъ *Шуваевъ*; Александръ Филипповичъ *Филипповъ*; Василій Іовлевичъ *Степановъ*; Александръ Михайловичъ *Ляпуновъ*; Иванъ Семеновичъ *Руденко*. Титул. сов. Петръ Ивановичъ *Сытинъ*; Карпъ Петровичъ *Скоробогатовъ*; Василій Михайловичъ *Маракулинъ*; коллеж. секр. Василій Дмитріевичъ *Пановъ*; губ. секр. Никита Родіоновичъ *Мочило*. Старшіе межевщики—титулярные совѣтники: Тимофѣй Матвѣевичъ *Кузнецовъ*; Маркъ Савельевичъ *Миролюбовъ*; Андрей Андреевичъ *Коротковъ*; Степанъ Ѳедоровичъ *Мурзинъ*; Александръ Давыдовичъ *Бобровъ*; Дмитрій Ивановичъ *Грошиковъ*; Николай Ѳедоровичъ *Полукаровъ*; Агафонъ Степановичъ *Ломновскій*; Филиппъ Ивановичъ *Ивановъ*; Ѳедоръ Александровичъ *Корольковъ*; Николай Петровичъ *Товіевъ*; Акимъ Михайловичъ *Гущинъ*; Ѳедоръ Ѳедоровичъ *Григорьевъ*; Поліевктъ Андреевичъ *Ханженковъ*; Сергѣй Васильевичъ *Камлюхинъ*; Алексѣй Васильевичъ *Лебедевъ*; Каэтанъ Викентьевичъ *Бачинскій*; Александръ Васильевичъ *Моргуновъ*; Степанъ Петровичъ *Внуковскій*; Александръ Васильевичъ *Дудаковъ*; Иванъ Ивановичъ *Меньшовъ*; Павелъ Ивановичъ *Легененко*; Дмитрій Филипповичъ *Абрамовъ*; Павелъ Васильевичъ *Марковъ*; Никита Васильевичъ *Веденикъ*; Иванъ Ивановичъ *Вараксинъ*; Василій Петровичъ *Шестаковъ*; Александръ Дмитріевичъ *Дубровскій*; Гавріилъ Кузьмичъ *Копасовъ*; Яковъ Власовичъ *Габовъ*; Сафонъ Наумовичъ *Наумовъ*; Андрей Васильевичъ *Тяпочкинъ*; Евфимъ Егоровичъ *Земовъ*; Иванъ Петровичъ *Ивановъ*; Николай Дмитріевичъ *Ясинскій*; коллежскіе секретари: Дмитрій Петровичъ *Травинъ*; Иванъ Ивановичъ *Стрѣлковъ*; Андрей Ивановичъ *Моллесонъ*; Сергѣй Семеновичъ *Яковлевъ*; губ. секр. Николай Михайловичъ *Антоновъ*; Василій Максимовичъ *Пучковъ*; Николай Алексѣевичъ *Звѣревъ*; Константинъ Васильевичъ *Постниковъ*; Павелъ Яковлевичъ *Кокошинскій*; Митрофанъ Егоровичъ *Смирновъ*; Александръ Алексѣевичъ *Пенскій*; Дмитрій Абрамовичъ *Силаевъ*; Ефимъ Егоровичъ *Пыжъ*; Матвѣй Ивановичъ *Стыркулъ*; Дмитрій Дмитріевичъ *Романовскій*; Василій Васильевичъ *Черевичкинъ*, Иванъ Ивановичъ *Долинскій*; Яковъ Ивановичъ *Вавилинъ*; Александръ Ѳедоровичъ *Гуляевъ*; Степанъ Григорьевичъ *Бутовъ*; Александръ Александровичъ *Моишевъ*; коллежскіе

регистраторы: Александръ Петровичъ *Блѣдновъ*; Иванъ Андреевичъ *Парфеновъ*. Неимѣющій чина, Алексѣй Алексѣевичъ *Антешко*.

# М. Ф.

## Пермская Казенная Палата.

Управляющій Палатою—стат. сов. Павелъ Павловичъ *Форостовскій*; начальники отдѣленій: 1-го—надвор. совѣт. Егоръ Герасимовичъ *Кривоноговъ*; 2-го ст. сов. Павелъ Марковичъ *Марковъ*; 3-го надв. сов. Александръ Васильевичъ *Синакевичъ*; п. д. секретаря—губ. секр. Николай Егоровичъ *Бекреевъ*; чиновники особыхъ порученій: старшій—кол. сов. Дмитрій Степановичъ *Неждановъ*; младшій—сост. въ запасѣ арм. кав корнетъ Георгій Павловичъ *Форостовскій*; по надзору за правильностью торговли и промысловъ—коллеж. ассес. Левъ Осиповичъ *Гимбутъ*; бухгалтеры—канцел. служ. Евгеній Павловичъ *Гладкихъ*, бывшій учитель нижняго военнаго званія Григорій Марковичъ *Марковъ*, надв. сов. Алексѣй Ивановичъ *Пѣтуховъ*, канц. служ. Николай Аппполоновичъ *Воронинъ*, Павелъ Григорьевичъ *Замараевъ*; столоначальники—губ. секр. Николай Өедоровичъ *Кудрявцевъ*, канц. служ. Николай Ивановичъ *Емельяновъ*, канц. служ. Александръ Александровичъ *Каргаполовъ*, канцел. служит. Николай Васильевичъ *Богомоловъ*, Николай Павловичъ *Марковъ*; помощники бухгалтеровъ—титул. совѣт. Дмитрій Дмитріевичъ *Телешевъ*, тит. сов. Алексѣй Ивановичъ *Каташевъ*, тит. сов. Николай Григорьевичъ *Летучій*, тит. совѣт. Өедоръ Михайловичъ *Анисимовъ*, тит. сов. Александръ Степановичъ *Старковъ*, канц. служ. Михаилъ Семеновичъ *Гусевъ*, Пермскій мѣщанинъ Иванъ Михѣевичъ *Киселевъ*, личн. почетн. гражд. Егоръ Петровичъ *Бобриковъ*, Николай Михайловичъ *Николаевъ*; помощники столоначальниковъ—титулярные совѣтники: Тимофѣй Семеновичъ *Будринъ*, Яковъ Петровичъ *Бочковъ*, канцел. служ. Константинъ Семеновичъ *Гусевъ*; личн. почетн. граждан. Иванъ Гавриловичъ *Токтуевъ*; канц. служ. Сергѣй Ликаріоновичъ *Ивановъ*; архиваріусъ—титулярн. совѣтн. Өедоръ Ивановичъ *Брикнеръ*;

## Пермскій Губернскій распорядительный Комитетъ.

Предсѣдатель—Губернаторъ. Члены: Вице-Губернаторъ, Управляющій Казенною Палатою, Управляющій почтовою частію въ губерніи, Уѣздный Воинскій Начальникъ, Предсѣдатель Губернской Земской Управы, Городской голова, Начальникъ 1-го отдѣленія Казенной Палаты, Дѣлопроизводитель—губ. секр. Николай Егоровичъ *Бекреевъ*.

## Пермское Губернское Казначейство.

Губернскій Казначей—стат. сов. Іосифъ Ефимовичъ *Просвиряковъ*; помощникъ его—кол. сов. Иванъ Андреевичъ *Устиновъ*; кассиры: кол. секр. Александръ Гавриловичъ *Василевскій*, кол. секр. Михаилъ Андреевичъ *Суворовъ*; бухгалтеры: старшій—титул. сов. Алексѣй Ивановичъ *Пономаревъ*; младшіе: кол. сов. Михаилъ Андреевичъ *Мулловъ*, колл. ассес. Петръ Ивановичъ *Каташевъ*, коллеж. рег. Владиміръ Александровичъ *Паргаполовъ*; письмоводитель—кол. регистр. Иванъ Войцеховичъ *Либургскій*.

## Податные инспектора.

1-го участка (Пермскій уѣздъ)—временно и. д. тит. сов. Николай Васильевичъ *Злотавинъ* (жит. въ Перми); 2-го участка (Екатеринб. уѣздъ)—вакансія; 3-го участка (Охапск. и Осинск. уѣзды)—кол. секр. Виталій Дмитріевичъ *Морозовъ*, (жит. въ г. Осѣ); 4-го участка (Кунг. и Красноуф. уѣзды)—вакансія; 5-го участка (Шадринск. и Камышлов. уѣзды)—надв. сов. Адольфъ Викентьевичъ *Піотрашко* (жит. въ Долматовѣ); 6-го участка (Ирбитск. и Верхотурск. уѣзды)—надвор. совѣт. Александръ Матвѣевичъ *Мѣхоношинъ*, (жит. въ Кушвинскомъ заводѣ); 7-го участка (Соликамск. и Чердынск. уѣзды)—вакансія.

## Акцизныя Управленія

### Пермское Губернское Акцизное Управленіе.

Управляющій—дѣйств. стат. сов. Александръ Матвѣевичъ *Благовидовъ*; старшій ревизоръ—кол. сов. Дмитрій Ивановичъ *Волковъ*; младшій ревизоръ—надв. сов. Василій Васильевичъ *Болотовъ*; секретарь—кол. ассес. Петръ Евграфовичъ *Бенескриптовъ*; бухгалтеръ—кол. ас. Иванъ Яковлевичъ *Родинъ*; и. д. помощника бухгалтера—неим. чина Александръ Николаевичъ *Клюкинъ*; и. д. младшаго помощника акцизнаго надзирателя при Губернскомъ Акцизномъ Управленіи—неим. чина Александръ Сергѣевичъ *Сари*.

## Окружныя Акцизныя Управленія.

### 1-й округъ.

### (Пермскій, Соликамскій и Чердынскій уѣзды).

Надзиратель—надв. совѣтн. Михаилъ Петровичъ *Норинъ* (въ гор. Перми); помощники: 1-го участка, старшій—колл. ассес. Николай Гавриловичъ *Ежевъ* (въ гор. Перми); 2-го участка, старшій—титул. сов.

Михаилъ Демьяновичъ *Кузнецовъ* (въ гор. Соликамскѣ); 3-го участка, младшій—тит. сов. Николай Яковлевичъ *Ромодинъ* (въ гор. Чердыни); дѣлопроизводитель—лич. поч. гражд. Алексѣй Гавраловичъ *Янчевскій*.

## 2-Й ОКРУГЪ.

**(Екатеринбургскій, Шадринскій и Верхотурскій уѣзды).**

Надзиратель—надв. сов. Петръ Петровичъ *Юдинъ* (въ гор. Екатеринбургѣ); помощники: 1-го участка, старшій—кол. ассес. Владиміръ Васильевичъ *Дорнбушъ* (въ гор. Екатеринбургѣ); 2 го участка, младшій—титул. совѣт Петръ Львовичъ *Крыжиновскій* (въ Каслинскомъ заводѣ Екатеринбургскаго уѣзда); 3-го участка, старшій—колл. ассес. Василій Егоровичъ *Тарибукинъ* (въ городѣ Шадринскѣ); 4-го участка, младшій—тит. сов. Осипъ Никифоровичъ *Шишонко* (въ г. Шадринскѣ); 5-го участка, младшій—тит. сов. Михаилъ Алексѣевичъ *Овчинниковъ* (въ Нижне Тагильскомъ заводѣ, Верхотурскаго уѣзда); 6-го участка, младшій—колл. секр. Мечеславъ Михайловичъ *Ясельскій* (въ г. Верхотурьѣ); дѣлопроизводитель—неим. чина Северьянъ Антоновичъ *Гоппенъ*.

## 3-Й ОКРУГЪ.

**(Камышловскій и Ирбитскій уѣзды).**

Надзиратель—кол. ассес. Степанъ Степановичъ *Хлѣбинъ* (въ гор. Камышловѣ); помощники: 1 го участка, младшій—коллеж. секр. Иванъ Ивановичъ *Волынскій* (въ гор. Камышловѣ); 2-го участка, младшій—тит. сов. Иванъ Ивановичъ *Богородицкій* (въ Талицкомъ заводѣ, Камышловскаго уѣзда); 3-го участка, старшій—кол. асс. Николай Васильевичъ *Семеновъ* (въ гор. Ирбити); дѣлопроизводитель—неим. чина Павелъ Александровичъ *Пономаревскій*.

## 4-Й ОКРУГЪ.

**(Осинскій и Оханскій уѣзды).**

Надзиратель—надв. сов. Иванъ Карповичъ *Емельяновъ* (въ гор. Осѣ); помощники: 1 го участка, старшій—кол ассес. Николай Васильевичъ *Абрамовъ* (въ Бикбардинскомъ заводѣ, Осинскаго уѣзда); 2-го участка, старшій—кол. ассес. Степанъ Алексѣевичъ *Бабинъ* (въ селѣ Ершовкѣ, Осинскаго уѣзда); 3-го участка, младшій—колл секр. Иванъ Константиновичъ *Бородаевскій* (въ гор. Оханскѣ); дѣлопроизводитель—губ. секр. Николай Ильичъ *Бирюковъ*.

## 5-й ОКРУГЪ.

### (Красноуфимскій и Кунгурскій уѣзды).

Надзиратель—надв. сов. Михаилъ Петровичъ *Колесниковъ* (въ г. Красноуфимскѣ); помощники: 1-го участка, старшій—кол. ассес. Алексѣй Петровичъ *Токаревъ* (въ Тюшевскомъ заводѣ, Красноуфимскаго уѣзда); 2-го участка, старшій—надв. сов. Иванъ Степановичъ *Дружининъ* (въ гор. Кунгурѣ); дѣлопроизводитель—тит. сов. Иліодоръ Александровичъ *Плетневъ*.

## Сверхштатные при Губернскомъ Акцизномъ Управленіи.

Коллеж. регистр. Владиміръ Григорьевичъ *Остроумовъ*, неимѣющіе чина: Василій Ильичъ *Любимовъ*, Василій Семеновичъ *Игнатовичъ*, Адольфъ Игнатьевичъ *Рипинскій*, Петръ Васильевичъ *Соколовъ*, Евгеній Яковлевичъ *Ивановъ*.

## Пермское Губернское по питейнымъ дѣламъ Присутствіе.

Предсѣдатель—Губернаторъ. Члены: Вице-Губернаторъ, Управляющій Контрольною Палатою, Прокуроръ Пермскаго Окружнаго Суда, Управляющій Казенною Палатою, Управляющій Акцизными Сборами, членъ Губернской Земской Управы Аркадій Александровичъ *Маллѣевъ*, Городской Голова.

## Уѣздныя Присутствія по питейнымъ дѣламъ.

### ПЕРМСКОЕ

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія стат. сов. Эдмундъ Германовичъ *Гебель*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, непрем. членъ уѣздн. по крест. дѣл. присутствія кол. ассес. Аркадій Александровичъ *Брутъ*, мировой судья, тит. сов. Яковъ Евграфовичъ *Бикинъ*, уѣздный исправникъ, акцизный надзиратель надв. сов. Михаилъ Петровичъ *Норинъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

## СОЛИКАМСКОЕ.

Предсѣдатель—предсѣдатель уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, надв. сов. Петръ Васильевичъ *Падалка*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, непрем. членъ уѣзд. по крест. дѣл. присутствія стат. сов. Павелъ Ѳедоровичъ *Ѳедоровъ*, кол. ассес. Евлампій Дмитріевичъ *Подосеновъ*, уѣздный исправникъ, помощникъ акцизнаго надзирателя тит. совѣт. Михаилъ Демьяновичъ *Кузнецовъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

## ЧЕРДЫНСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія Николай Васильевичъ *Двиняниновъ*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, мировой судья, коллеж. ассес. Ѳедоръ Стратониковичъ *Ильинъ*, уѣздный исправникъ, помощникъ акцизнаго надзирателя, тит. сов. Николай Яковлевичъ *Ромодинъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

## ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія кол. ассес. Александръ Петровичъ *Васильевъ*. Члены: членъ уѣздный земской управы крест. Владиміръ Васильевичъ *Карташевъ*, непрем. членъ уѣздн. по крест. дѣл. присутствія дворянинъ Григорій Константиновичъ *Кокшаровъ*, почетный мировой судья, кол. асс. Митрофанъ Константиновичъ *Совѣткинъ*, уѣздный исправникъ, акцизный надзиратель, надв. сов. Петръ Петровичъ *Юдинъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

## ШАДРИНСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія колл. секр. Хрисанфъ Васильевичъ *Городецкій*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, непремѣн. членъ уѣздн. по крест. дѣл. присутствія, титул. сов. Антонъ Генриховичъ *Косерадскій*, мировой судья, кол. совѣт. Михаилъ Васильевичъ *Симановъ*, уѣздный исправникъ, помощникъ акцизнаго надзирателя, коллеж. ассес. Василій Егоровичъ *Тарабукинъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

## ВЕРХОТУРСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, кол. секр. Епафродитъ Сергѣевичъ *Космачъ*. Члены:

членъ уѣздной земской управы, сел. обыв. Иванъ Ивановичъ *Бѣлыхъ*, непрем. членъ уѣзд. по крест. дѣл. присутствія, кол. секр. Константинъ Мартыновичъ *Еппингеръ*, мировой судья, тит. сов. Владиміръ Ивановичъ *Поповъ*, уѣздный исправникъ, помощникъ акцизнаго надзирателя, кол. секрет. Мечеславъ Михайловичъ *Ясельскій*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

## КАМЫШЛОВСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, надв. сов. Викторъ Михайловичъ *Ѳедоровъ*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, крест. Иванъ Тарасовичъ *Горбуновъ*, непрем членъ уѣзд. по крест. дѣл. присутствія, коллеж. асс. Александръ Ефимовичъ *Кисловъ*, почетный мировой судья, крест. Ѳедоръ Егоровичъ *Устьянцевъ*, уѣздный исправникъ, акцизный надзиратель, кол. ассес. Степанъ Степановичъ *Хлѣбинъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

## ИРБИТСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, канц. служ. Степанъ Ивановичъ *Пономаревъ*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, почетный мировой судья, тит. сов. Василій Ивановичъ *Иконниковъ*, уѣздный исправникъ, помощникъ акцизнаго надзирателя, кол. асс. Николай Васильевичъ *еменовъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

## ОСИНСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, дворянинъ Владиміръ Александровичъ *Кирѣевъ*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, непремѣн. членъ уѣздн. по крест. дѣл присутствія, подпоручикъ Евгеній Карловичъ *Бринкманъ*, мировой судья, канцел. служ. Александръ Николаевичъ *Фрязиновскій*, уѣздный исправникъ, акцизный надзиратель, надв. сов. Иванъ Карповичъ *Емельяновъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

## ОХАНСКОЕ.

Предсѣдатель—предсѣдатель уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, колл. секр. Михаилъ Павловичъ *Ѳедоровъ*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, непремѣн. членъ уѣзд. по крест. дѣл. присутствія, титул. сов. Степанъ Михайловичъ *Сыропятовъ*, мировой

судья, канц. служ. Михаилъ Афонасьевичъ *Коробовъ*, уѣздный исправникъ, помощникъ акцизнаго надзирателя, колл. секр. Иванъ Константиновичъ *Бородаевскій*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

## КРАСНОУФИМСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣздн. по крест. дѣламъ присутствія, отст. штабсъ-капитанъ Дмитрій Дмитріевичъ *Лихардовъ*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, непрем. членъ уѣзднаго по крест. дѣл. присутствія, колл. сов. Владиміръ Саввичъ *Буевскій*, мировой судья, ст. сов. Яковъ Филипповичъ *Поповъ*, уѣздный исправникъ, надв. сов. Василій Ефимовичъ *Крчевъ*, акцизный надзиратель, надворн. совѣт. Михаилъ Петровичъ *Колесниковъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

## КУНГУРСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, кол. ассес. Владиміръ Михайловичъ *Жуковъ*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, непрем. членъ уѣздн. по крест. дѣл. присутствія, стат. сов. Михаилъ Сергѣевичъ *Ячменевъ*, мировой судья, надв. сов. Николай Осиповичъ *Высоцкій*, уѣздный исправникъ, помощникъ акцизнаго надзирателя, надворн. совѣт. Иванъ Степановичъ *Дружининъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

# Пермское Отдѣленіе Государственнаго Банка.

Управляющій—кол. сов. Петръ Ивановичъ *Семевскій*; контролеръ—надв. сов. Дмитрій Петровичъ *Шалагуровъ*; кассиръ—тит. сов. Константинъ Флегонтовичъ *Сперанскій*; бухгалтеръ—надв. сов. Михаилъ Алексѣевичъ *Хилинскій*; секретарь—кол. сов. Эдуардъ Осиповичъ *Собѣнѣвскій*; старшіе помощники: контролера—кол. секр. Сергѣй Оттоновичъ *Дыбовскій*, кассира—неим. чина Василій Николаевичъ *Панаевъ*; помощники бухгалтера: тит. сов. Ѳедоръ Николаевичъ *Панаевъ*, губ. секр. Вячеславъ Ивановичъ *Хомяковъ*, кол. рег. Николай Николаевичъ *Сперанскій*. неим. чина Иванъ Аркадіевичъ *Коснацкій*; младшіе помощники кассира: кол. регистр: Евгеній Николаевичъ *Хлѣбинъ*, Веніаминъ Васильевичъ *Поповъ*, неим. чина Константинъ Павловичъ *Бѣлопашенцевъ*; канц. чиновники: тит. сов. Яковъ Ермолаовичъ *Колпаковъ*, губ. секр. Георгій Владиміровичъ *Юшинъ*, неим. чина Николай Константиновичъ *Шперлингъ*.

# Екатеринбургская Контора Государственнаго Банка.

Управляющій—дѣйст. стат. сов. Ѳедоръ Логиновичъ *Миллеръ*; директоры:—надв. сов. Дмитрій Егоровичъ *Хлопинъ*, стат. сов. Василій Павловичъ *Павловъ*; секретарь—губ. секр. Сергѣй Сергѣевичъ *Спасскій*; бухгалтеръ—кол. асс. Петръ Елисѣевичъ *Михайловъ*; контролеръ—кол. сов. Михаилъ Егоровичъ *Басмановъ*; кассиръ—кол. рег. Алексѣй Николаевичъ *Бѣльскій*; экзекуторъ—надв. сов. Иванъ Леонтьевичъ *Трубиновъ*; помощники секретаря:—канц. служ. Михаилъ Семеновичъ *Сельменскій*. кол. секр. Александръ Васильевичъ *Поповъ*, губ. секр. Александръ Аркадьевичъ *Рѣчковъ*, канцеляр. служит. Викторъ Ивановичъ *Жолобовъ*, служащій по вольному найму Яковъ Михайловичъ *Багадцевъ*; помощники бухгалтера:—кол. асс. Никита Григорьевичъ *Жуковъ*, тит. сов. Николай Леонтьевичъ *Темниковъ*, губ. секр. Николай Александровичъ *Диденко*, канц. служ. Николай Ивановичъ *Нассоновъ*, канц. служ. Никандръ Михайловичъ *Пономаревъ*; губ. секр. Николай Михайловичъ *Ушаковъ*, кол. секр. Гурій Николаевичъ *Толмачевъ*; Василій Андреевичъ *Власовъ*; помощникъ контролера:—тит. сов. Александръ Николаевичъ *Лебедевъ*; помощники кассира:—губ. секр. Александръ Васильевичъ *Серебренниковъ*, канц. служ. Иванъ Ѳедоровичъ *Новоселовъ*, канц. служ. Конрадъ Кондратовичъ *Шорнинъ*.

## Уѣздныя Казначейства:

### ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ.

Казначей—кол. совѣт. Петръ Ѳедоровичъ *Кузевановъ*; помощникъ его—кол. рег. Василій Григорьевичъ *Иконниковъ*; бухгалтеръ—надвор. сов. Константинъ Ѳедоровичъ *Кузевановъ*; помощники его:—личн. поч. гражд. Стефанъ Іосифовичъ *Тарантинъ*, кол. секр. Николай Николаевичъ *Черепенинъ*.

### При состоящемъ въ казначействѣ пробирномъ учрежденіи.

Испр. врем. обязанность пробирера, пробирщикъ Уральской Химической Лабораторіи Иванъ *Ожеговъ*.

### КАМЫШЛОВСКОЕ.

Казначей—надв. сов. Лазарь Матвѣевичъ *Винцевичъ*; бухгалтеръ—надв. сов. Евгеній Фаллалѣевичъ *Ефимовъ*; помощники его:—титул. сов. Егоръ Ѳедоровичъ *Бобылевъ*, коллеж. регистр. Петръ Степановичъ *Флеровскій*.

## СОЛИКАМСКОЕ.

Казначей—кол. совѣт. Илья Өедоровичъ *Любимовъ*; бухгалтеръ—кол. ассес. Николай Лукичъ *Кузнецовъ*; помощникъ его—титул. совѣт. Михаилъ Васильевичъ *Юдинъ*.

## ОСИНСКОЕ.

Казначей—кол. сов. Ликаріонъ Андреевичъ *Ивановъ*; бухгалтеръ—кол. секр. Владиміръ Михайловичъ *Ларіоновъ*, помощникъ его Иванъ Өедоровичъ *Воронинъ*.

## КРАСНОУФИМСКОЕ.

Казначей—кол. сов. Василій Павловичъ *Аврамовъ*; бухгалтеръ—кол. ассес. Петръ Ивановичъ *Лыхинъ*.

## ЧЕРДЫНСКОЕ.

Казначей—кол. совѣт. Василій Андреевичъ *Двинянино*въ; бухгалтеръ—надв. сов. Михаилъ Гавриловичъ *Каменскій*; помощникъ его—канц. служ. Николай Ферапонтовичъ *Хмѣлининъ*.

## ШАДРИНСКОЕ.

Казначей—кол. сов. Яковъ Яковлевичъ *Поповъ*; бухгалтеръ—тит. сов. Өедоръ Өедоровичъ *Пологихъ*; помощники его:—канцел. служит. Егоръ Ивановичъ *Пѣтуховъ*, Пермскій мѣщанинъ Степанъ Васильевичъ *Смирновъ*.

## ИРБИТСКОЕ.

Казначей—кол. сов. Василій Ивановичъ *Синакевичъ*; бухгалтеръ—кол. асс. Николай Александровичъ *Савиновъ*; помощники его:—тит. сов. Александръ Яковлевичъ *Плетневъ*, колл. секр. Александръ Ивановичъ *Филимоновъ*.

## ОХАНСКОЕ.

Казначей—колл. сов. Өедоръ Яковлевичъ *Поповъ*; бухгалтеръ—надв. сов. Николай Александровичъ *Панкратьевъ*; помощникъ его—тит. сов. Василій Гавриловичъ *Каменскій*.

## КУНГУРСКОЕ.

Казначей—кол. сов. Константинъ Павловичъ *Варушкинъ*; бухгалтеръ—личн. поч. граж. Петръ Петровичъ *Тюринъ*; помощникъ его—канц. служ. Филиппъ Анфиногеновичъ *Синицынъ*.

## ВЕРХОТУРСКОЕ.

Казначей—кол. асс. Степанъ Меркурьевичъ *Тупицынъ*; бухгалтеръ—надв. сов. Николай Павловичъ *Амбаровъ*; помощникъ его—тит. совѣт. Александръ Алексѣевичъ *Зуевъ*.

## КУШВИНСКОЕ.

Казначей—колл. асс. Константинъ Петровичъ *Поповъ*; бухгалтеръ—колл. регист. Михаилъ Ивановичъ *Пѣтуховъ*; помощникъ его—губ. секр. Иванъ Ивановичъ *Соловьевъ*.

# Пермская Контрольная Палата.

Управляющій—заслуженный профессоръ, дѣйств. стат. сов. Ерастъ Петровичъ *Янишевскій*; старшіе ревизоры: надв. сов. Александръ Яковлевичъ *Заволжскій*, кол. асс. Прокопій Михѣевичъ *Первушинъ*; младшіе ревизоры: кол. сов. Александръ Степановичъ *Валеріусъ*, кол. сов. Ѳедоръ Тимофѣевичъ *Терентьевъ*, надв. сов. Александръ Феликсовичъ *Д'Обырнъ*, надв. сов. Иванъ Васильевичъ *Капачинскій*; секретарь—надв. сов. Николай Осиповичъ *Вишневскій*; помощники ревизоровъ: кол. асс. Флегонтъ Семеновичъ *Селянинъ*, кол. секр. Клементій Станиславовичъ *Бороздичъ*, кол. секр. Петръ Михайловичъ *Морозовъ*, губ. секр. Николай Михайловичъ *Михайловъ*, неим. чина: Михаилъ Петровичъ *Егоровъ*, Василій Филипповичъ *Масалкинъ*, Алексѣй Евгеньевичъ *Волковъ*, Семенъ Степановичъ *Копыловъ*; журналистъ и архиваріусъ—кол. асс. Иванъ Михайловичъ *Сычевъ*; счетные чиновники—кол. ассесоры: Григорій Григорьевичъ *Протопоповъ*, Николай Михайловичъ *Першинъ*, Алексѣй Алексѣевичъ *Козловъ*, Семенъ Ивановичъ *Беневоленскій*; кол. секр. Павелъ Яковлевичъ *Задоринъ*; кол. асс Гавріилъ Павловичъ *Кудринъ*; тит. сов. Михаилъ Николаевичъ *Юргановъ*; кол. рег. Ѳедоръ Арсеньевичъ *Шлыковъ*; канц. служ. Александръ Васильевичъ *Шеинъ*.

# М. Ю.

## Окружные Суды:

### ПЕРМСКІЙ.

Предсѣдатель—дѣйст стат. сов., баронъ, Александръ Николаевичъ *Зальца*; товарищи предсѣдателя: кол. ассес., баронъ, Александръ Альфонсовичъ *Медемъ*, надв. сов. Никаноръ Михайловичъ *Назарьевъ*; члены: кол. сов. Андрей Ѳедоровичъ *Ильинъ*, надв. сов. Яковъ Степановичъ *Тихановичъ*, коллеж. ассес. Николай Ипполитовичъ *Ерапольскій*, стат. сов. Николай Степановичъ *Никольскій*, тит. сов. Павелъ Игнатьевичъ *Богаевскій*, тит. сов. Александръ Николаевичъ *Богдановичъ*, ст. сов. Левъ Ѳомичъ *Смоловикъ*, кол. асс. Валеріанъ Антоновичъ *Соколовскій*, кол. асс. Викторъ Ивановичъ *Тихомировъ*; старшій нотаріусъ —стат. сов Андрей Васильевичъ *Василисовъ*; судебные слѣдователи: по особо-важнымъ дѣламъ—неим. чина Иванъ Никитичъ *Левицкій*; по г Перми—губ. секр. Михаилъ Павловичъ *Вишневецкій*; Пермскаго уѣзда: 1-го участка—тит. сов. Павелъ Васильевичъ *Калинъ*; 2-го участка—кол. секр. Иванъ Васильевичъ *Климовъ*; 3-го участка—губ. секр. Левъ Михайловичъ *Пашихинъ*; Чердынскаго уѣзда: 1-го участка—кол. секр. Михаилъ Михайловичъ *Сементовскій*; 2-го участка—колл. секр. Николай Степановичъ *Исаенко*; Солекамскаго уѣзда: 1-го участка—кол. асс. Ипполитъ Осиповичъ *Калюшъ*; 2-го участка—губ. секр. Петръ Васильевичъ *Мясниковъ*; 3-го участка—губ. секр. Александръ Ивановичъ *Черепановъ*; Кунгурскаго уѣзда: 1-го участка - губ. секр. Иванъ Александровичъ *Соловьевъ*; 2-го участка—губ секр. Александръ Васильевичъ *Бурдуковъ*; 3-го участка—кол. асс. Михаилъ Николаевичъ *Веригинъ*; Осинскаго уѣзда: 1-го участка—тит. сов. Августъ Ѳомичъ *Гольмерсъ*; 2-го участка—дѣйств. студентъ Михаилъ Ивановичъ *Преображенскій*; 3-го участка—дѣйств. студентъ Москов. Унив. Платонъ Ѳедоровичъ *Трофимовъ*; 4-го участка—кол. асс. Константинъ Ивановичъ *Обнискій*; 5-го участка—губ. секр. Евграфъ Васильевичъ *Левашевъ*; Оханскаго уѣзда: 1-го участка—губ секр. Богумилъ Станиславовичъ *Валевскій*: 2-го участка—губ. секр. Николай Павловичъ *Деньгинъ*; 3-го участка—кол. рег. Евгеній Дементьевичъ *Богдановъ*; Красноуфимскаго уѣзда: 1-го участка—тит. сов. Илья Яковлевичъ *Троцкій*; 2-го участка—губ. секр. Николай Александровичъ *Дьячковъ*; 3-го участка—кол. секр. Николай Васильевичъ *Простосердовъ*; 4-го участка—надв. сов. Александръ Евтропіевичъ *Александровскій*; 5-го участка—коллеж.

секр. Станиславъ Феликсовичъ *Стемпковскій*. Канцелярія суда: секретари:—надв. сов. Николай Александровичъ *Топорковъ*, надв. сов. Александръ Константиновичъ *Золотавинъ*, неим. чина Василій Николаевичъ *Корниловъ* (онъ же завѣдывающій кассою суда); архиваріусъ сосредоточеннаго и окружнаго суда архива—тит. сов. Павлинъ Васильевичъ *Кузнецовъ*; помощники секретаря: кол. асс. Михаилъ Михайловичъ *Зубаревъ*, канц. служ. Николай Ивановичъ *Добролюбовъ*, канц. служит. Петръ Николаевичъ *Лихаревъ*, неим. чина Транквилинъ Іоакинфовичъ *Ляпустинъ*, канц. служ. Дмитрій Антоновичъ *Васильевъ*, подпоручикъ Александръ Ивановичъ *Бобровъ*, кол. секр. Михаилъ Александровичъ *Загуменныхъ*; судебные пристава: по г. Перми—надв. сов Казиміръ Рафаиловичъ *Балковскій*, кол. рег. Павелъ Петровичъ *Глумовъ*, кол. секр. Аркадій Ипполитовичъ *Носовъ*, кол. рег. Александръ Александровичъ *Рябининъ*; по г. Кунгуру—кол. секр. Ѳеодоръ Ѳеодоровичъ *Сланскій*; по г Осѣ—кол. асс. Александръ Ивановичъ *Будзишевскій*; по г. Соликамску—тит. сов. Иванъ Осиповичъ *Кутиловъ*; по г. Чердыни—надв. сов. Иванъ Алексѣевичъ *Пьянковъ*: по г. Красноуфимску—тит. сов. Василій Михайловичъ *Щекинъ*; по г. Оханску—неим. чина Северіанъ Сергѣевичъ *Бабаловъ*

Нотаріусы: старшій нотаріусъ Андрей Васильевичъ *Василисовъ*, по гор. Перми—Сургутск. мѣщ. Владиміръ Ивановичъ *Оттенсонъ*, титул. сов. Фемистоклъ Ивановичъ *Балдинъ*, титул. сов. Іосифъ Ѳомичъ *Казакевичъ*; по г. Кунгуру—канц служ. Александръ Антоновичъ *Ануфріевъ*, кол. секр. Александръ Ипполитовичъ *Носовъ*; по г. Чердыни—купеческ. сынъ Александръ Васильевичъ *Гилевъ*; по г. Соликамску—колл. рег. Ѳеодоръ Матвѣевичъ *Топорковъ*; по г. Красноуфимску—тит. сов. Егоръ Ѳеодоровичъ *Трубинъ*; по г. Осѣ—Пермскій мѣщан. Павелъ Михайловичъ *Ждахинъ*; по г. Оханску—коллеж. ассес. Ѳеодоръ Петровичъ *Варушкинъ*.

Присяжные повѣренные: надв. сов. Илья Михайловичъ *Моравскій*, кол. ассес. Владиміръ Александровичъ *Бѣлоруссовъ*, губ. секр. Цезарь Адольфовичъ *Ландсбергъ*, кандидатъ правъ Валеріанъ Григорьевичъ *Пономаревъ*, кол. секр. Николай Константиновичъ *Жежеро*, колл. ассес. Иванъ Герасимовичъ *Тихонравовъ*, дѣйствительный студентъ Николай Владиміровичъ *Павловъ*; помощники присяжныхъ повѣренныхъ: дѣйствительный студентъ Михаилъ Яковлевичъ *Поповъ*, кандидатъ правъ Алексѣй Афанасьевичъ *Токаревъ*, дѣйствительный студентъ Иванъ Вячеславовичъ *Вишневскій*, губ. секр. Николай Павловичъ *Назукинъ*, колл. секр. Иванъ Яковлевичъ *Короваевъ*, титул. сов. Михаилъ Васильевичъ *Корольковъ*, дѣйствительный студентъ Павелъ Матвѣевичъ *Сокуровъ*.

Частные повѣренные: тит. сов. Валеріанъ Михайловичъ *Рославлевъ*, кол. рег. Евгеній Лукичъ *Озмидовъ*, дворянинъ Александръ Люціановичъ *Нолэнчъ-Войцеховскій*, кол. секр. Николай Евгеньевичъ *Раевъ*;

кандидаты на судебныя должности: губ. секр. Владимiръ Венiаминовичъ *Наумовъ*, дѣйств. студ. Демид. лицея Алексѣй Николаевичъ *Юрьевъ*.

## ЕКАТЕРИНБУРГСКIЙ.

Предсѣдатель—дѣйств. стат. сов. Андрей Григорьевичъ *Бутаковъ*; товарищи предсѣдателя: колл. секр. Василiй Михайловичъ *Соколовскiй*; дѣйств. ст. сов. Георгiй Леонтьевичъ *Никифоровъ*; члены окружнаго суда: колл. ассес. Николай Феофановичъ *Соколовъ*, надв. сов. Иванъ Клементьевичъ *Савицкiй*, колл. асс. Александръ Акимовичъ *Циммерманъ*, кол. секр, Георгiй Васильевичъ *Бейтлеръ*, тит. сов. Александръ Ивановичъ *Краснопѣвцевъ*, тит. сов. Владимiръ Андрiановичъ *Львовъ*, кол. асс. Густавъ Рафаиловичъ *Чижъ*, кол. асс. Михаилъ Константиновичъ *Кетовъ*, тит. сов. Леонидъ Николаевичъ *Чечулинъ*, тит. сов. Вильгельмъ Станиславовичъ *Яновскiй*, надв. сов. Владимiръ Николаевичъ *Исаевъ*; старшiй нотарiусъ окружнаго суда—колл. сов. Дмитрiй Михайловичъ *Паслиновъ*; судебный слѣдователь по особо-важнымъ дѣламъ округа Екатеринбургскаго окружнаго суда—кол. секр. Аполлонъ Станиславовичъ *Коцинскiй*; и. д. суд. слѣдователей: 1-го участка г. Екатеринбурга—кол. секр. Иванъ Александровичъ *Яринъ*; 2-го участка—титул. сов. Николай Николаевичъ *Кобылинъ*; по Екатеринбургскому уѣзду: 1-го участка—тит. сов. Чеславъ Александровичъ *Хростовскiй*; 2-го участка—кол. асс. Феофилъ Ивановичъ *Сухаевъ*; 3-го участка—тит. сов. Евгенiй Константиновичъ *Громеко*; 4-го уч.—кол. асс. Александръ Петровичъ *Нестеровъ*; 5-го уч.—кандидатъ правъ Леонидъ Владимiровичъ *Бекетовъ*; 6-го уч.—Николай Илiодоровичъ *Хомутовъ*; 7-го уч.—тит. сов. Романъ Бонифацiевичъ *Верцинскiй*; 8-го участка—губ. секр. Лавръ Андреевичъ *Ипповъ*; по Шадринскому уѣзду: 1-го участка—тит. сов. Владимiръ Николаевичъ *Водолагинъ*; 2-го участка—колл. секр. Петръ Александровичъ *Макалютинъ*; 3-го участка—колл. рег. Владимiръ Григорьевичъ *Москвинъ*; 4-го участка—губ. секр. Александръ Петровичъ *Никольскiй*; 5-го участка—кол. асс. Иванъ Викентьевичъ *Голинскiй*; 6-го участка—кол. секр. Владимiръ Григорьевичъ *Крыжановскiй*; 7-го участка—губ. секр. Константинъ Александровичъ *Заплатинъ*; по Верхотурскому уѣзду: 1-го участка—тит. сов. Петръ Францевичъ *Энвальдъ*; 2-го участка—кол. секр. Адамъ Юлiановичъ *Хоцяновскiй*; 3-го участка—титул. сов. Болеславъ Осиповичъ *Ростоцкiй*; 4-го участка—тит. сов. Александръ Яковлевичъ *Маляровъ*; 5-го участка—тит. сов. Иннокентiй Григорьевичъ *Ивановъ*; по Камышловскому уѣзду: 1-го участка—кол. асс. Генрихъ Ивановичъ *Пикулинскiй*; 2-го участка—тит. сов. князь Николай Леонтьевичъ *Кугушевъ*; 3-го участка—дѣйствительный студентъ Дмитрiй Павловичъ *Солодовниковъ*; по Ирбитскому уѣзду: 1-го участка—тит. сов. Людвигъ Ѳомичъ *Туржан-*

*скій*; 2-го участка—тит. сов. Цезарій Ивановичъ *Бѣляцкій*; секретари окружнаго суда: кол. секр. Константинъ Матвѣевичъ *Поповъ*, губ. секр. Владиміръ Васильевичъ *Ларіоновъ*; коллеж. секр. Павелъ Степановичъ *Щепкинъ*; судебные пристава: въ г. Екатеринбургѣ—тит. сов. Михаилъ Александровичъ *Вторыхъ*; кол. секр. Иванъ Никитичъ *Гордѣевъ*, тит. сов. Викторъ Михайловичъ *Косяковъ*; и. д. въ г. Ирбити: надв. сов. Николай Александровичъ *Пьянковъ*; въ г. Камышловѣ—коллеж. ассес. Николай Александровичъ *Костенко*; и. д. въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ—кол. ассес. Михаилъ Михайловичъ *Ващенко;* въ г. Шадринскѣ—мѣщ. Андріанъ Ивановичъ *Гаевъ*; и. д. (не состоящій на государственной службѣ) архиваріусъ центральнаго архива окружнаго суда—губ. секр. Алексѣй Николаевичъ *Малковъ*; и. д. младшихъ нотаріусовъ: въ г. Екатеринбургѣ—кол. асс. Александръ Сергѣевичъ *Дьяконовъ*; надв. сов. Леонидъ Алексѣевичъ *Григорьевъ*; дѣйствительный студентъ Іосифъ Францевичъ *Залѣсскій*; отставной маіоръ Александръ Адамовичъ *Сабашинскій*; въ г. Шадринскѣ—губ. секр. Яковъ Алексѣевичъ *Толмачевъ*; губ. секр. Михаилъ Андреевичъ *Стеллецкій*; въ г. Ирбити—кол. секр. Михаилъ Ивановичъ *Балашевъ*; кандидатъ правъ Соломонъ Вульфовичъ *Ланде*; въ г. Камышловѣ—крестьянинъ Николай Тарасовичъ *Албычевъ*; дворянинъ Петръ Іуліановичъ *Новицкій*; въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ—дворянинъ Александръ Ивановичъ *Гейденрейхъ*; потом. поч. гражд. Константинъ Ивановичъ *Геркулесовъ*; въ выселкѣ Крестахъ Шадринскаго уѣзда—канц. служ. Дмитрій Ивановичъ *Некрасовъ*; помощники секретарей: канц. служ. Александръ Ивановичъ *Бабенковъ*, канц. служ. Антонинъ Аполлоновичъ *Хаиминъ*, канц. служ. Максимъ Максимовичъ *Ершовъ*, неим. чина Михаилъ Васильевичъ *Теплященинъ*, и. д. канц. служ. Алексѣй Ивановичъ *Зубковъ*, губ. секр. Владиміръ Александровичъ *Порошинъ*, канц. служ. Николай Прокопьевичъ *Балуевъ*; кандидаты на суд. должности: губ. секр. Аполлоній Алексѣевичъ *Деви*, дѣйст. студ. Петръ Васильевичъ *Оленинъ*, губ секр. Иванъ Петровичъ *Сементовскій*. Присяжные повѣренные: дѣйст. студ. Алексѣй Никитичъ *Казанцевъ*, губ. секр. Савелъ Александровичъ *Бибиковъ*, кол. секр. Платонъ Владиміровичъ *Авиловъ*, кандидатъ правъ Владиміръ Ѳедоровичъ *Долговъ*, губ. секр. Владиміръ Александровичъ *Бибиковъ*, тит. сов. Иванъ Васильевичъ *Простосердовъ*, колл. секр. Александръ Павловичъ *Квашнинъ*, надв. сов. Иванъ Александровичъ *Бѣлоруссовъ*, магистръ правъ и администраціи Феликсъ Ивановичъ *Пиновскій*. Помощники присяжныхъ повѣренныхъ: дѣйств. студентъ Григорій Игнатьевичъ *Приступа*, кандидатъ правъ Сергѣй Дмитріевичъ *Пестеревъ*, кол. секр. Александръ Никандровичъ *Щипановъ*. Лица, коимъ выданы свидѣтельства на право веденія чужихъ дѣлъ въ теченіи 1885 года: дѣйств. студентъ Николай Флегонтовичъ *Магницкій*, губ. секр. Станиславъ Гермогеновичъ *Нейманъ*, коллеж. секр. Николай Александровичъ

*Смиренскій*, кол. рег. Владиміръ Карповичъ *Просинъ*, дворянинъ Николай Тимофѣевичъ *Богородскій*.

# Прокурорскій надзоръ:

## Пермскаго округа.

Прокуроръ Пермскаго окружнаго суда—колл. совѣт. Сергѣй Павловичъ *Урюпинъ*; товарищи прокурора: кол. совѣт. Павелъ Дорофѣевичъ *Чистяковъ*, кол. сов. Алексѣй Ивановичъ *Курочкинъ*, тит. сов. Александръ Петровичъ *Переляевъ*, колл. секр. Платонъ Михайловичъ *Александрійскій*, надв. сов Дмитрій Григорьевичъ *Парчевскій*, колл. секр. Ананій Уллисовичъ *Поповъ*; тит. сов. *Лихаревъ*; секретарь при прокурорѣ—тит. сов. Александръ Павловичъ *Бѣлопишенцевъ*.

## Екатеринбургскаго окружнаго суда.

Прокуроръ—надв. сов. Людвигъ Станиславовичъ *Дравертъ*; товарищи прокурора: надв. сов Сергѣй Феофилактовичъ *Петровъ*, тит. сов. Илліодоръ Васильевичъ *Маслаковъ*, тит. сов Александръ Людвиговичъ *Черноти-де-Бояры-Боярскій*, надв. сов. Станиславъ Станиславовичъ *Дроздовскій*, надв. сов. Николай Өедоровичъ *Ведерниковъ*, надв. сов. Михаилъ Константиновичъ *Рогастъ*, колл. асс. Михаилъ Александровичъ *Лешкевичъ*, тит. сов. Владиміръ Александровичъ *Погадаевъ*, надв. сов. Владиміръ Семеновичъ *Бронниковъ*; секретарь при прокурорѣ окружнаго суда—неим. чина Константинъ Ивановичъ *Лубнинъ*.

# Съѣзды мировыхъ судей.

## ПЕРМСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда и непремѣнный членъ—губ. секр. Александръ Ивановичъ *Гильковъ*; секретарь съѣзда—кол. рег. Николай Ивановичъ *Спасскій*; и. д. помощника секретаря—канц. служ. Леонидъ Ивановичъ *Топорковъ*; судебный приставъ—коллеж. рег. Флавіанъ Ипполитовичъ *Носовъ*, завѣдываетъ 2-мъ и 8-мъ участками; и. д. судебнаго пристава—колл. рег. Валентинъ Ивановичъ *Деккеръ*, завѣдываетъ 3, 5 и 6 участками; судебный приставъ—кол. рег. Александръ Ивановичъ *Пузырёвъ*, завѣдываетъ 1, 4 и 7 мъ участками. Почетные мировые судьи: дѣйств. стат. сов баронъ Александръ Николаевичъ *Зальца*; надв. сов. баронъ Александръ Альфонсовичъ *Медемъ*; кол. сов. Дмитрій Ивановичъ *Волковъ*; кол. сов. Николай Ивановичъ *Элевандовъ*; надв. сов. Генна-

дій Ивановичъ *Холмогоровъ;* коммерц. совѣт. Иванъ Ивановичъ *Любимовъ;* кандидатъ правъ Николай Александровичъ *Кропачевъ.*

Участковые мировые судьи: 1-го участка—губ. секр. Александръ Ивановичъ *Гилъковъ,* въ г. Перми; 2-го участка—титул. совѣт. Яковъ Евграфовичъ *Кикинъ,* въ г. Перми; 3-го участка—надв. сов. Александръ Ѳедоровичъ *Климбергъ,* въ г. Перми; 4-го участка—канц. служ. Дмитрій Степановичъ *Игнатьевъ,* въ селѣ Ильинскомъ; 5-го участка—тит. сов. Иванъ Сергѣевичъ *Стахіевъ,* въ Лысвенскомъ заводѣ; 6-го участка—надв. совѣт. Петръ Михайловичъ *Бенедиктовъ,* въ селѣ Троицкомъ; 7-го участка—дѣйств. стат. сов. Андрей Александровичъ *Залежскій,* въ Юговскомъ заводѣ; 8-го участка—колл. секр. Николай Николаевичъ *Агровъ,* въ Мотовилихинскомъ заводѣ.

## ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда, почетный мировой судья—кол. ассес. Митрофанъ Константиновичъ *Совѣткинъ,* въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ; секретари съѣзда: надв. сов. Николай Ивановичъ *Топорковъ;* потом. почет. гражд. Александръ Александровичъ *Размахнинъ;* помощникъ секретаря: канцел. служ. Владиміръ Ивановичъ *Симановскій;* судебные пристава: 1-го и 5-го участка—тит. сов. Дмитрій Павычъ *Утяковъ;* 2-го участка—кол. рег. Люціанъ Люціановичъ *Бушинскій;* 3-го и 4-го участка—состоящій въ X классѣ Василій Васильевичъ *Федосѣевъ;* 6-го и 7-го участка—коллеж. рег. Николай Григорьевичъ *Танаевскій;* 8-го и 9-го участка—надв. сов. Николай Петровичъ *Кабаковъ.*

Почетные мировые судьи: надв. сов. Иванъ Клементьевичъ *Савицкій,* горн. инж. штабсъ-капитанъ—Константинъ Ивановичъ *Кокшаровъ;* стат. сов. Александръ Христофоровичъ *Деви.*

Участковые мировые судьи: 1-го участка—губ. секр. Петръ Петровичъ *Цервицкій;* 2-го участка—онъ-же непремѣнный членъ съѣзда, надв. сов. Александръ Николаевичъ *Шаньгинъ;* 3-го участка—коллеж. секр Николай Корниловичъ *Покровскій;* 4-го участка—дѣйствительный студентъ Императорскаго Каз. универ. Петръ Максимовичъ *Фетисовъ;* 5-го участка—кол. секр. Иванъ Кирилловичъ *Кикинъ;* 6-го участка—губер. секрет. Алексѣй Васильевичъ *Воронковъ;* 7-го участка (*); 8-го участка—штабсъ-капитанъ артиллеріи Андрей Андреевичъ *Клепининъ;* 9-го участка—дѣйствительный студентъ Императорскаго Каз. университ. Алексѣй Ивановичъ *Сысоевъ.*

---

(*) Свѣдѣній не доставлено.

## КУНГУРСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда, почетный мировой судья, Кунгурскій 1-й гильдіи купецъ Михаилъ Ивановичъ *Грибушинъ*, непремѣнный членъ съѣзда и мировой судья 1-го участка (камера въ Кунгурѣ) губ. секр. Григорій Ивановичъ *Псаломщиковъ*. Секретарь съѣзда—неим. чина Александръ Всеволодовичъ *Калашниковъ*.

Почетные мировые судьи: потом. почетн. гражд., Кунгурскій 1-й гильдіи купецъ Григорій Кириллович *Кузнецовъ*; Кунгурскій 1-й гильдіи купецъ Василій Евдокимовичъ *Фоминскій*; Кунгурскій 2-й гильдіи купецъ Іосифъ Титовичъ *Ковалевъ*; Кунгурскій 2-й гильдіи купецъ Яковъ Абрамовичъ *Колпаковъ*; коллеж. секрет. Владиміръ Михайловичъ *Жуковъ*; губ. секр. Дмитрій Семеновичъ *Дрягинъ*.

Участковые мировые судьи: 2-го участка—надвор. совѣт. Николай Осиповичъ *Высоцкій*, въ г. Кунгурѣ; 3-го участка—Оханскій 2-й гильдіи купецъ Василій Ѳедоровичъ *Гилевъ*, въ селѣ Березовскомъ; 4-го участка—губ. секр. Владиміръ Александровичъ *Накаряковъ*, въ Кыновскомъ заводѣ.

Судебные пристава: 1-го и 2-го участковъ—неим. чина Никифоръ Ивановичъ *Маккавѣевъ*; 3-го и 4-го участковъ—канц. служ. Николай Ипполитовичъ *Носовъ*.

## КРАСНОУФИМСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда и почетный мировой судья, дѣйст. стат. сов. Владиміръ Платоновичъ *Голубцовъ*; непремѣнный членъ съѣзда стат. сов. Яковъ Филипповичъ *Поповъ*. Секретарь съѣзда—Иванъ Филипповичъ *Шатохинъ*.

Участковые мировые судьи: 1-го участка зав. уч. почетн. миров. судья кол. ассес. Егоръ Егоровичъ *Шубинъ*; 2-го участка—стат. сов. Яковъ Филипповичъ *Поповъ*; 3 го участка—дворянинъ Сергѣй Абрамовичъ *Свиридовъ*; 4 го участка—крестьянинъ Николай Андреевичъ *Кузнецовъ*; 5-го участка—надв. сов. Александръ Павловичъ *Вишняковъ*.

Почетные мировые судьи: гвардіи ротмистръ Владиміръ Владиміровичъ *Голубцевъ*; кол. ассес. Егоръ Егоровичъ *Шубинъ*; коллеж. ассес. Викторъ Александровичъ *Писаревъ*; стат. совѣтн. Михаилъ Сергѣевичъ *Ячменевъ*; титул. сов. Александръ Якимовичъ *Надеждинъ*; неим. чина Василій Васильевичъ *Карвитовскій*; стат. совѣт. Николай Александровичъ *Соковнинъ*; купецъ Иванъ Артемьевичъ *Шевелинъ*; стат. совѣт. Александръ Петровичъ *Кавадеровъ*; врачъ Матвѣй Павловичъ *Мизеровъ*.

Судебные пристава: губер. секр. Николай Степановичъ *Валергусъ*; мѣщанинъ Афанасій Ивановичъ *Головинъ*.

## ОХАНСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда, мировой судья, кол. секр. Николай Николаевичъ *Сапожниковъ*. Секретарь съѣзда—тит. сов. Константинъ Михайловичъ *Авраамовъ*, помощникъ его—канцел. служит. Иванъ Петровичъ *Безсоновъ*.

Почетные мировые судьи: губерн. секр. Николай Павловичъ *Деньгинъ*; губер. секрет. Иванъ Александровичъ *Соловьевъ*; крест. Михаилъ Никифоровичъ *Жаковъ*; коллеж. ассес. Ѳедоръ Петровичъ *Варушкинъ*; купецъ Михаилъ Яковлевичъ *Россомагинъ*.

Участковые мировые судьи: 1-го участка—кол. секр. Николай Николаевичъ *Сапожниковъ*; 2-го участка—титул. сов. Ипполитъ Ассоновичъ *Алексѣевъ*; 3-го участка—(вакансія); 4-го участка—канц. служ. Михаилъ Афанасьевичъ *Коробовъ*.

Судебные пристава: титул. сов. Петръ Ивановичъ *Варѳоломеевъ*; канц. служ. Леонидъ Афанасьевичъ *Коробовъ*.

## ОСИНСКІЙ.

Предсѣдатель и непремѣнный членъ съѣзда, мировой судья, 2-й гильдіи купецъ Петръ Саввичъ *Насоновъ*. Секретарь съѣзда мѣщанинъ Парфеній Андреевичъ *Лунеговъ*.

Судебные пристава: тит. сов. Александръ Александровичъ *Топорковъ*, сынъ крест. Иванъ Прохоровичъ *Журавлевъ*.

Почетные мировые судьи: кол. секр. Иванъ Павловичъ *Дягилевъ*; тит. сов. Николай Павловичъ *Дягилевъ*; потом. поч. гражд. Михаилъ Ивановичъ *Преображенскій*; 2-й гильдіи купецъ Иванъ Ивановичъ *Сорокинъ*.

Участковые мировые судьи: 1-го участка—2-й гильдіи купецъ Петръ Саввичъ *Насоновъ*; 2-го участка—губ. секр. Николай Васильевичъ *Лекгеръ*; 3-го участка—канцел. служит. Александръ Николаевичъ *Фрязиновскій*; 4-го участка—отставной подпоручикъ Александръ Аркадіевичъ *Великопольскій*; 5-го участка—надворн. сов. Василій Ивановичъ *Орловъ*.

## ЧЕРДЫНСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда, мировой судья 2-го участка Иванъ Ульяновичъ *Максимовичъ*; Секретарь съѣзда—тит. сов. Гавріилъ Васильевичъ *Исаковъ*; помощникъ его—мѣщан. Александръ Васильевичъ *Мичуринъ*.

Судебные пристава: Василій Михайловичъ *Михайловъ*; тит. сов. Владиміръ Павловичъ *Ѳедоровъ*; губерн. секрет. Яковъ Степановичъ *Кривчиковъ*.

Участковые мировые судьи: 1-го участка—кол. асс. Өедоръ Стратониковичъ *Ильинъ*; 2-го участка—кол. секр. Иванъ Ульяновичъ *Максимовичъ*; 3-го участка—колл. ассес. Павелъ Николаевичъ *Новиковъ*; 4-го участка—кандидатъ правъ Өедоръ Александровичъ *Климбергъ*.

Почетные мировые судьи: неим. чина Дмитрій Петровичъ *Собачниковъ*; крестьянинъ Николай Степановичъ *Селивановъ*.

## КАМЫШЛОВСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда—губ. секр. Петръ Веніаминовичъ *Калакуцкій*; непремѣнный членъ—дѣйствительный студентъ Александръ Алексѣевичъ *Калашниковъ*; секретарь—надв. совѣт. Антонъ Доминиковичъ *Фуровичъ*; помощникъ секретаря—кол. рег. Александръ Львовичъ *Парышевъ*; судебные пристава: кол. ассес. Самуилъ Самуиловичъ *Пеинъ*; кол. ассес. Николай Ивановичъ *Третьяковъ*.

Участковые мировые судьи: губ. секр. Петръ Веніаминовичъ *Калакуцкій*; дѣйствительный студентъ Александръ Алексѣевичъ *Калашниковъ*; надв. сов. Геннадій Александровичъ *Соколовъ*; колл. секр. Иванъ Ивановичъ *Рябухинъ*; губ. секр. Петръ Васильевичъ *Пономаревъ*.

Почетные мировые судьи: дѣйствит. стат. сов. Альфонсъ Фомичъ *Паклевскій-Козеллъ*; кол. секр. князь Николай Леонтьевичъ *Кугушевъ*; Камышловскій 2-й гильдіи купецъ Александръ Константиновичъ *Поповъ*; Камышловскій мѣщанинъ Владиміръ Васильевичъ *Васильевъ*; титул. сов. Николай Дмитріевичъ *Андрущенко*; стат. сов. Иванъ Ивановичъ *Рязановъ*; Камышловскій 2-й гильдіи купецъ Евгеній Өедоровичъ *Молчановъ*; врачъ Францъ Аполлинарьевичъ *Миссуно*; врачъ Владиміръ Евдокимовичъ *Албычевъ*; кол. рег. Порфирій Степановичъ *Гридневъ*; врачъ Дмитрій Афанасьевичъ *Булдаковъ*; штатный смотритель уѣзднаго училища Григорій Максимовичъ *Антипинъ*; крестьянинъ Закамышловской волости Өедоръ Егоровичъ *Устьянцевъ*; кол. секр. Аполлонъ Станиславовичъ *Коцинскій*.

## ШАДРИНСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда, мировой судья 1-го участка—кол. секр Евгеній Ивановичъ *Кыштымовъ*; непремѣнный членъ—провизоръ титул. сов. Конрадъ Ивановичъ *Шорнингъ*; секретарь съѣзда—коллеж. ассес. Веніаминъ Михайловичъ *Өедоровъ*; помощники секретаря:—колл. регист. Василій Ивановичъ *Каменевъ*; коллежск. ассесор. Николай Степановичъ *Смирновъ*.

Мировые судьи: 1-го участка—кол. секр. Евгеній Ивановичъ *Кыштымовъ*; 2-го участка—коллеж. сов. Михаилъ Васильевичъ *Симоновъ*; 3-го участка—кол. ассес. Михаилъ Ивановичъ *Капустинъ*; 4-го участ-

ка—кол. секр. Александръ Васильевичъ *Бѣлоусовъ*; 5-го участка—кол. ассес. Михаилъ Львовичъ *Курчеевъ*; 6-го участка—маіоръ Мухамедъ-Садыкъ Абрахимовичъ *Султановъ*.

Почетные мировые судьи: провизоръ, тит. сов. Конрадъ Ивановичъ *Шорнингъ*; Шадринскій городовой врачъ, колл. сов. Иванъ Игнатьевичъ *Михальскій*; Шадринскіе купцы: Яковъ Захаровичъ *Добрынинъ*, Поликарпъ Иннокентьевичъ *Поповъ*, Андрей Алексѣевичъ *Юнышевъ*, Петръ Ивановичъ *Плотниковъ*, Іоакимъ Прохоровичъ *Треуховъ*, Амплій Гавриловичъ *Ушковъ*; крестьяне: Николай Васильевичъ *Суворовъ*, Константинъ Никифоровичъ *Ермаковъ*.

Судебные пристава: губ. секр. Петръ Антіоховичъ *Сильвановъ*; губ. секрет. Павелъ Александровичъ *Стефановскій*; Шадринскій купецъ Павелъ Леонтьевичъ *Ефимовъ* и крест. Өедоръ Ивановичъ *Нащокинъ*.

## ИРБИТСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда, мировой судья—кол. ассес. Александръ Ивановичъ *Иконниковъ*, онъ же и непремѣнный членъ; секретарь съѣзда—кол. ассес. Александръ Зиновьевичъ *Вишневскій*; помощникъ его—кол. секр. Василій Яковлевичъ *Петровъ*.

Участковые мировые судьи: 1-го участка—колл. асс. Александръ Ивановичъ *Иконниковъ*; 2-го участка кол. ассес. Иванъ Францевичъ *Знамировскій*; 3-го участка—Иванъ Яковлевичъ *Тугариновъ*.

Почетные мировые судьи: тит. сов. Василій Ивановичъ *Иконниковъ*; купеческій сынъ Вячеславъ Яковлевичъ *Андреевъ*; судебный приставъ—губ. секр. Иванъ Ильичъ *Токаревъ*.

## ВЕРХОТУРСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда—надв. сов. Станиславъ Давыдовичъ *Завадскій*; непремѣнный членъ съѣзда—губ. секр. Матвѣй Өедоровичъ *Лобовъ*; секретарь съѣзда—тит. сов. Георгій Германовичъ *Фонъ-Дрейеръ*; помощники секретаря: почет. гражд. Николай Александровичъ *Поповъ*; сельскій обыватель Григорій Павловичъ *Худояровъ*.

Участковые мировые судьи: 1-го участка—титул. сов. Владиміръ Ивановичъ *Поповъ*; 2-го участка—купеч. сынъ Александръ Павловичъ *Холкинъ*; 3 го участка—кол. секр. Павелъ Алексѣевичъ *Агровъ*; 4-го участка—надв. сов. Николай Алексѣевичъ *Ясницкій*. 5-го участка—надв. сов. Станиславъ Давыдовичъ *Завадскій*; 6-го участка—губ. секр. Матвѣй Өедоровичъ *Лобовъ*;

Почетные мировые судьи: кол. сов., докторъ медицины Петръ Васильевичъ *Рудановскій*; тит. сов. Петръ Францевичъ *Энвальдъ*; потом. поч. гражд. Константинъ Яковлевичъ *Пермяковъ*; Верхотурскій купецъ Иванъ Александровичъ *Мухлынинъ*.

## СОЛИКАМСКІЙ.

Предсѣдатель и непремѣнный членъ съѣзда, мировой судья—надв. сов. Николай Осиповичъ *Кутиловъ*; секретарь неим. чина Александръ Петровичъ *Калининъ*.

Мировые судьи: 1-го участка—надв. сов. Николай Осиповичъ *Кутиловъ*; 2-го участка—губ. секр Владиміръ Дмитріевичъ *Трубиновъ*; 3 го участка—(вакансія); 4-го участка—кол. секр. Николай Николаевичъ *Заевъ*; 5-го участка—надв. сов. Николай Петровичъ *Михаэлисъ*; 6-го участка—кол. секр. Иванъ Филипповичъ *Смирновъ*.

Почетные мировые судьи: кол. ассес. Александръ Алексѣевичъ *Самосадскій*, колл. рег. Егоръ Ѳедоровичъ *Ѳедоровъ*, тит. сов. Владиміръ Васильевичъ *Бѣлкинъ*, кол. сов. Афанасій Матвѣевичъ *Топорковъ*, мастеровой Иванъ Дмитріевичъ *Коняевъ*, колл. ассес. Евлампій Дмитріевичъ *Подосеновъ*, купецъ Иванъ Петровичъ *Безукладниковъ*, неимѣющ. чина Асигкритъ Яковлевичъ *Яковлевъ*.

Судебные пристава: 1-го участка—неим. чина Алексѣй Ивановичъ *Глушковъ*; 2-го участка—неим. чина Василій Алексѣевичъ *Ивановъ*; 3 го участка—губ. секр. Иванъ Францевичъ *Мисевичъ*.

## Пермская временная межевая коммиссія.

Предсѣдатель, межевой инженеръ, стат. сов. Николай Елисѣевичъ *Житовскій*. Члены отъ министерства юстиціи, межевой инженеръ, ст. сов. Ѳедоръ Петровичъ *Вишневскій*. Пермскій губернскій землемѣръ, межевой инженеръ, стат. сов. Адріанъ Кондратьевичъ *Березинъ*. Депутаты на правахъ членовъ: отъ Министерства Государственныхъ Имуществъ—управляющій Государственными Имуществами въ Пермской губерніи, дѣйств. стат. сов. Іустинъ Яковлевичъ *Голынецъ*; отъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ по размежеванію башкирскихъ земель, межевой инженеръ, стат. сов. Игнатій Михайловичъ *Воропай*. Секретарь—надв. сов. Петръ Григорьевичъ *Оношко*. Помощникъ секретаря—титул. сов. Петръ Васильевичъ *Успенскій*.

## Чертежная коммиссіи.

Завѣдывающій чертежною—младшій землемѣръ 1-го разряда межевой канцеляріи, кол. сов. Василій Васильевичъ *Петровъ*. Члены межевой канцеляріи, старшіе землемѣры, стат. совѣтники; межевые инженеры: князь Михаилъ Францевичъ *Гедройцъ*, Александръ Андреевичъ *Каменскій*; младшій землемѣръ 2-го разряда, межевой инженеръ, надв.

сов. Степанъ Никитичъ *Циклинскій.* Старшіе помощники землемѣровъ межевые инженеры, тит. совѣтники: Михаилъ Степановичъ *Соколовъ 1-й,* Евгеній Алексѣевичъ *Клочковъ,* Яковъ Ивановичъ *Смирновъ,* Василій Николаевичъ *Азбукинъ 2-й.* Младшіе помощники землемѣровъ губернск. секретари: Константинъ Андреевичъ *Осиповъ,* Михаилъ Евстафьевичъ *Радзиховскій.* Чины вѣдомства Департамента Общихъ Дѣлъ, Министерства Государственныхъ Имуществъ, топографы—титул. сов. Николай Николаевичъ *Успасскій,* колл. ассес. Евфимъ Ивановичъ *Станищевъ,* колл. секр. Николай Ѳомичъ *Домбровскій.* Старшіе межевщики, тит. совѣтники: Григорій Васильевичъ *Тепляковъ,* Григорій Петровичъ *Челюкановъ;* коллеж. секр. Илья Казиміровичъ *Наркунасъ.*

# Сиротскіе суды.

## ПЕРМСКІЙ.

Предсѣдатель Иванъ Андреевичъ *Желватыхъ;* члены: купецъ 2-й гильдіи Василій Васильевичъ *Котоминъ,* мѣщанинъ Семенъ Ивановичъ *Сорогинъ;* письмоводитель—дворянинъ Павелъ Матвѣевичъ *Сокуровъ.*

## ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ.

Предсѣдатель—купецъ Алексѣй Львовичъ *Кочневъ;* члены: купецъ Африканъ Егоровичъ *Китаевъ,* мѣщанинъ Павелъ Андроновичъ *Углевъ,* отст. маст. Евстигнѣй Васильевичъ *Калугинъ;* письмоводитель—губ. секр. Александръ Асафовичъ *Щепетильниковъ.*

## КУНГУРСКІЙ.

Предсѣдатель—купецъ Андрей Прохоровичъ *Чулошниковъ;* члены: купецъ Иванъ Афанасьевичъ *Титовъ,* купецъ Иванъ Ѳедоровичъ *Утятниковъ,* мѣщанинъ Максимъ Ивановичъ *Сибиряковъ.*

## КРАСНОУФИМСКІЙ.

Предсѣдатель—городской голова *Серебренниковъ;* члены: купцы: Иванъ Артемьевичъ *Шевелинъ,* Ѳедоръ Николаевичъ *Араловецъ,* Василій Ивановичъ *Тихановъ;* мѣщане: Александръ Ѳедоровичъ *Манохинъ,* Ѳедоръ Максимовичъ *Шавкуновъ;* секретарь—мѣщанинъ Иванъ Александровичъ *Ивочкинъ.*

## ЧЕРДЫНСКІЙ.

Предсѣдатель—купецъ Гавріилъ Петровичъ *Гусевъ*; члены: купецъ Ефимъ Васильевичъ *Протопоповъ*, мѣщанинъ Михаилъ Ивановичъ *Федуловъ*, мѣщанинъ Алексѣй Ѳедоровичъ *Головинъ*.

## СОЛИКАМСКІЙ.

Предсѣдатель—купецъ 2-й гильдіи Андрей Алексѣевичъ *Босыхъ*; члены: купецъ 2-й гильдіи Яковъ Андріановичъ *Зыряновъ*, мѣщанинъ Иванъ Андреевичъ *Сѣдуновъ*. Секретаря нѣтъ.

## ШАДРИНСКІЙ.

Предсѣдатель—купецъ Николай Васильевичъ *Протопоповъ*; члены: купецъ Порфирій Михайловичъ *Волковъ*, мѣщ. Павелъ Демидовичъ *Григорьевъ*; письмоводитель—губ. секр. Петръ Петровичъ *Варушкинъ*.

## ОСИНСКІЙ.

Предсѣдатель—городской голова купецъ Иванъ Ивановичъ *Сорокинъ*; члены: купеческій сынъ Иванъ Ѳедоровичъ *Чердынцевъ*, мѣщ. Алексѣй Ивановичъ *Ткаченко*.

## КАМЫШЛОВСКІЙ.

Предсѣдатель—городской голова; секретарь—секретарь городской управы.

## ВЕРХОТУРСКІЙ.

Исправляющій должность предсѣдателя—мѣщ. Леонтій Ивановичъ *Титовъ*; членъ—мѣщ. Егоръ Ильичъ *Денисовъ*, кандидаты чл. Александръ Евфимовичъ *Коробовъ*, Евфимъ Николаевичъ *Титьевъ*.

## ИРБИТСКІЙ.

Предсѣдатель—городской голова, титул. сов. Василій Ивановичъ *Иконниковъ*; члены: купецъ Орестъ Ивановичъ *Аникіевъ*, мѣщанинъ Николай Васильевичъ *Лукинъ*.

# М. П. С.

## Пермское отдѣленіе Казанскаго округа Министерства Путей Сообщенія въ предѣлахъ Пермской губерніи.

Начальникъ Пермскаго отдѣленія и инспекторъ работъ и судоходства въ Пермскомъ отдѣленіи, инженеръ, кол. совѣт. Юлій Сергѣевичъ *Андреевъ*. Помощникъ начальника Пермскаго отдѣленія по 1-му участку и помощникъ инспектора судоходства, инженеръ кол. асс. Владиміръ Рудольфовичъ *Рейнахъ*. Старшій помощникъ инспектора судоходства по Пермскому отдѣленію, капитанъ 2-го ранга Александръ Александровичъ *Страннолюбскій*. Начальникъ 1-й дистанціи Пермскаго отдѣленія, кол. асс. Петръ Андреевичъ *Глазизнинъ*. Письмоводитель канцеляріи Пермскаго отдѣленія—губ. секр. Василій Григорьевичъ *Ивановъ*.

## Уральская горнозаводская желѣзная дорога.

### УПРАВЛЕНІЕ.

Управляющій дорогою, инженеръ п. с. Николай Степановичъ *Островскій*. Замѣстители управляющаго дорогою: инженеръ п. с. Александръ Андреевичъ *Свентицкій*; военный инженеръ Михаилъ Петровичъ *Ивановъ*.

### Канцелярія управленія.

Инженеръ при управленіи и правитель дѣлъ, инженеръ п. с. Сергѣй Григорьевичъ *Смирновъ*. Юрисконсультъ Николай Константиновичъ *Жежеро*.

### Центральная бухгалтерія управленія.

Главный бухгалтеръ управленія Гермогенъ Евдокимовичъ *Пожарскій*.

### Центральное Статистическое бюро

Завѣдывающій, Владиміръ Ивановичъ *Драве*.

## Контроль сборовъ.

И. д. начальника контроля сборовъ Александръ Александровичъ *Криль*.

## Врачебный отдѣлъ.

И. д. главнаго врача (и врача 1-го участка) Алексѣй Ивановичъ *Губовичъ*. Участковые врачи: 2-го участка врачъ Михаилъ Ивановичъ *Догадовъ*; 3-го участка врачъ Петръ Андреевичъ *Григорьевъ*; 4-го уч. врачъ Григорій Ивановичъ *Тронинъ*

## Магазинный отдѣлъ.

Начальникъ магазиннаго отдѣла Василій Васильевичъ *Барановъ*.

## Служба пути и сооруженій.

Начальникъ службы пути и сооруженій (главный инженеръ) инженеръ путей сообщенія Александръ Андреевичъ *Свентицкій*; помощникъ начальника службы пути и сооруженій, инженеръ п. с., Николай Лукичъ *Берницкій*. Начальники участковъ: 1-го инженеръ п. с. Казиміръ Іосифовичъ *Завадскій*; 2-го гражданскій инженеръ Владиславъ Леопольдовичъ *Якубовскій*; 3-го инженеръ п. с. Михаилъ Никандровичъ *Платоновъ*; 4-го гражданскій инженеръ Яковъ Соломоновичъ *Шайкевичъ*; 5-го инженеръ п. с. Николай Амандовичъ *Фонъ-Ренкуль*; 6-го гражданскій инженеръ Соломонъ Исааковичъ *Багровъ*.

## Служба движенія.

Начальникъ службы движенія военный инженеръ Михаилъ Петровичъ *Ивановъ*; помощникъ начальника службы движенія (онъ-же начальникъ товарнаго отдѣла) Ѳедоръ Андреевичъ *Мейеръ*. Контролеры движенія: 1-го участка Валентинъ Ильичъ *Захаровъ* и 2-го участка Михаилъ Дмитріевичъ *Морозовъ*.

## Телеграфный отдѣлъ.

Начальникъ телеграфа Проспeръ Осиповичъ *Станкевичъ*, помощникъ его Іосифъ Ивановичъ *Оленскій*.

## Служба подвижнаго состава и тяги.

Начальникъ службы подвижнаго состава и тяги—инженеръ-меха-

никъ Александръ Павловичъ *Цитовичъ*, помощникъ его—инженеръ-технологъ Степанъ Антоновичъ *Славинскій*. Начальники участковъ: 1-го—технологъ Василій Ивановичъ *Теплыхъ*; 2-го—инженеръ пут. сообщ. Алексѣй Никитичъ *Гвоздевъ*; 3-го—инженеръ-механикъ Юлій Ивановичъ *Бригевичъ*. Помощники начальниковъ: 1-го—врем. и. д. инжен.-технол. Казиміръ Лаврентьевичъ *Кржипковскій*; 2-го инж. пут. сообщ. Францъ Станиславовичъ *Поплавскій*. Начальники депо: Пермскаго—временно и. д. Иванъ Феликсовичъ *Якубкевичъ*; Бисерскаго—и. д механикъ строит. Михаилъ Михайловичъ *Костеловскій*; Екатеринбургскаго—Александръ Ивановичъ *Янчевскій*; Веретійскаго—и. д. инженеръ-механикъ Дмитрій Александровичъ *Кирьяковъ*.

### Главныя мастерскія.

Начальникъ главныхъ мастерскихъ—инженеръ-технологъ Владиміръ Яковлевичъ *Козловскій*.

## Агентство по заготовленію продовольствія.

Завѣдывающій продовольствіемъ Сигизмундъ Іосафатовичъ *Таборовскій*.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЖЕЛѢЗНО-ДОРОЖНОЕ УЧИЛИЩЕ.

Начальникъ училища—надв. совѣт. Александръ Іосифовичъ *Беръ*. Преподаватели: Закона Божія—священ. Василій Петровичъ *Удинцевъ*; черченія и технологіи—Николай Ѳедоровичъ *Бушуевъ*; желѣзнодорожнаго дѣла—кол. секр. Сергѣй Григорьевичъ *Смирновъ*; паровой механики—дворянинъ Владиміръ Яковлевичъ *Козловскій*; алгебры и теоретической механики—сост. въ VIII классѣ Іосифъ Модестовичъ *Каменскій*; геометріи—кол. сов. Антоній Флоріоновичъ *Жилевичъ*; русскаго языка—титул. сов. Михаилъ Алексѣевичъ *Кирпищиковъ*; отечествовѣдѣнія—сост. въ VIII классѣ Захарій Михайловичъ *Благонравовъ*; рисованія—кол. ассес. Африканъ Сидоровичъ *Шанинъ*; чистописанія—колл. ассес. Михаилъ Григорьевичъ *Харитоновъ*; пѣнія—діаконъ Александръ Матвѣевичъ *Сапожниковъ*; гимнастики—кол. рег. Веніаминъ Ивановичъ *Селивановъ*. Надзиратель—Даніилъ Ивановичъ *Куклинъ*.

# Правительственная инспекція Уральской горнозаводской желѣзной дороги.

Инспекторъ дороги, инженеръ пут. сообщ.—кол. сов. Цезарь Осиповичъ *Вояковскій*, онъ-же и правительственный набл. Техническаго желѣзнодорожнаго училища; помощники его: инженеръ п. с.—надв. сов. Эдуардъ Мартыновичъ *Гиршингъ*; инженеръ п. с.—кол. ассес. Андрей Александровичъ *Алымовъ*; инженеръ п. с.—тит. сов. Сергѣй Алексѣевичъ *Слоновскій*.

# М. Н. П.

## Классическія гимназіи:

### ПЕРМСКАЯ.

Почетный попечитель—тайн. сов. Иванъ Фроловичъ *Грацинскій*. Директоръ гимназіи—колл. ассес. Яковъ Ивановичъ *Алфіоновъ*. И. д. инспектора-надв. сов. Сергѣй Яковлевичъ *Дроздовъ*. Законоучитель—протоіерей Іоаннъ Прокопьевичъ *Поздняковъ*. Преподаватели: русскаго языка и словесности—состоящій въ VIII классѣ, Александръ Васильевичъ *Звѣревъ*; русскаго языка и логики—кол. ассес. Михаилъ Павловичъ *Благонравовъ*; древнихъ языковъ—колл. сов. Василій Константиновичъ *Семченковъ*, стат. сов. Осипъ Никонорович *Горячевъ*, сост. въ VIII классѣ Иванъ Ивановичъ *Бережковъ*, заслуженный преподаватель, стат. сов. Николай Ивановичъ *Благовѣщенскій*; состоящій въ VIII классѣ Николай Яковлевичъ *Лсоновъ*; математики и физики: заслуженный преподаватель, стат. совѣт. Владиміръ Петровичъ *Гроздовъ*; состоящій въ VIII классѣ, Леонидъ Александровичъ *Бравинъ*; математики—состоящій въ VIII классѣ Константинъ Ивановичъ *Александровъ*; исторіи и географіи—надв. сов. Александръ Алексѣевичъ *Дмитріевъ*; французскаго языка—кол. сов. Лоренцъ Францевичъ *Фабръ*; нѣмецкаго языка—надв. сов. Эдуардъ Эдуардовичъ *Деннемаркъ*; учитель приготовительнаго класса—тит. сов. Михаилъ Алексѣевичъ *Кирпищиковъ*; учитель чистописанія и рисованія—коллеж. ассес. Африканъ Сидоровичъ *Шанинъ*; воспитатель пансіона: тит. сов. Модестъ Васильевичъ *Постниковъ*; помощники классныхъ наставниковъ: надв. совѣтн. Юлій Христіановичъ *Линке*; неим. чина Николай Михайловичъ *Агеносовъ*; п. обяз. пом. кл. наст. Василій *Мамушинъ*; врачъ гимназіи стат. совѣт. Михаилъ Ларіоновичъ *Комаровъ*; и. обяз. письмоводителя гимназіи—Александръ Агафоновичъ *Мухинъ*.

## ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ.

Директоръ гимназіи—стат. сов. Павелъ Федотовичъ *Дмитріевъ*. Инспекторъ—стат. сов. Андрей Никитичъ *Сатурновъ*. Законоучитель—о. Василій *Гагинскій*. Преподаватели: Русскаго языка—колл. сов. Николай Павловичъ *Трубиновъ*, Ипполитъ Андреевичъ *Машановъ*, русской словесности—надв. совѣтн. Иванъ Алексѣевичъ *Поповъ*, математики: колл. ассес. Николай Алексѣевичъ *Стешинъ*, состоящій въ VIII классѣ Андрей Александровичъ *Курвоазье*; исторіи и географіи—колл. сов. Никаноръ Константиновичъ *Діомидовъ*; латинскаго языка—колл. ассес. Николай Ивановичъ *Никольскій*; латинскаго языка—состоящій въ VIII классѣ, Петръ Михайловичъ *Льгиникъ*; греческаго языка—кол. сов. Яковъ Николаевичъ *Владиміровъ*; греческаго языка—колл. совѣт. Константинъ Анфіановичъ *Секундовъ*; французскаго языка—стат. сов. Онисимъ Егоровичъ *Клеръ*; нѣмецкаго языка—состоящій въ VIII классѣ Германъ Георгіевичъ *Бергъ*; учитель рисованія и чистописанія—титулярн. совѣтникъ Павелъ Петровичъ *Ладновъ*; врачъ при гимназіи—кол. сов. Викторъ Андреевичъ *Туржанскій*; помощники классныхъ наставниковъ: колл. секр. Александръ Михайловичъ *Михайловъ*, колл. секр. Владиміръ Афанасьевичъ *Уховъ*; учитель приготовительнаго класса—титул. сов. Арсеній Михайловичъ *Овчинниковъ*; письмоводитель—тит. сов. Василій Николаевичъ *Будринъ*.

# Алексіевскія Реальныя училища:

## ПЕРМСКОЕ.

Директоръ училища—стат. сов. Михаилъ Михайловичъ *Дмитріевскій*; исполняющій обязанности инспектора училища—надв. сов. Станиславъ Никодимовичъ *Стемпневскій*. Законоучитель—протоіерей Александръ Евсигнѣевичъ *Оглоблинъ*. Преподаватели: русскаго языка—состоящій въ VIII классѣ, Сергѣй Антоновичъ *Пивоваровъ*; нѣмецкаго языка—состоящій въ VIII классѣ Августъ Романовичъ *Граве*; французскаго языка—состоящій въ VIII классѣ Рауль Николаевичъ *Рума*; исторіи и географіи—состоящій въ VIII классѣ Владиміръ Александровичъ *Иконниковъ*; математики—колл. сов. Антоній Флоріановичъ *Жилевичъ*; состоящій въ VIII классѣ Осипъ Модестовичъ *Каменскій*; математики, механики и черченія—состоящій въ VIII классѣ Антонинъ Николаевичъ *Кронтовскій*; ариѳметики, естественной исторіи и химіи—надв. сов. Константинъ Александровичъ *Самаринъ*; рисованія—колл. ассес. Трофимъ Флорентьевичъ *Меркурьевъ*. Преподаватели по найму: чистописанія—неим. чина Михаилъ Афанасьевичъ *Афанасьевъ*; пѣнія—

неим. чина Василій Михайловичъ *Дьячковъ*; гимнастики—капитанъ Георгій Павловичъ *Здоръ*. Помощники классныхъ наставниковъ: кол. секр. Иванъ Львовичъ *Подюковъ*; состоящій въ X классѣ Леонидъ Николаевичъ *Киселевъ*; врачъ—надв. сов. Иванъ Ивановичъ *Моллесонъ*. Письмоводитель и бухгалтеръ—неим. чина Семенъ Алексѣевичъ *Соколовъ*.

## ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ.

Директоръ училища—стат. совѣт. Петръ Ѳедоровичъ *Ломоносовъ*, инспекторъ—кол. сов. Александръ Александровичъ *Степановъ*; законоучитель—священникъ Николай Александровичъ *Діомидовскій*; преподаватели: математики—надворн. сов. Харлампій Александровичъ *Ѳедоровъ*; механики—надв. сов. Михаилъ Агафоновичъ *Поповъ*; рисованія—надв. сов. Александръ Максимовичъ *Писаревъ*; русскаго языка—сост. въ VIII классѣ Петръ Владиміровичъ *Владиміровъ*; исторіи и географіи—колл. ассес. Николай Александровичъ *Орловъ*; химіи и естественной исторіи—сост. въ VIII классѣ Михаилъ Евграфовичъ *Соловьевъ*; нѣмецкаго языка—сост. въ VIII кл. Александръ Эдмундовичъ *Раппенгеймъ*; чистописанія—тит. сов. Павелъ Петровичъ *Ладновъ*; допущенъ къ преподаванію французскаго языка—французскій подданный Александръ Викторовичъ *де-Граншанъ*; черченія—надв. совѣт. Андрей Яковлевичъ *Болдыревъ*; помощники классныхъ наставниковъ: кол. секр. Александръ Николаевичъ *Миловзоровъ*; сост. въ X кл. Сергѣй Ивановичъ *Волокитинъ*; неим. чина Иванъ Михайловичъ *Голубевъ*; письмоводитель училища—над. сов. Иванъ Ивановичъ *Глѣбовъ*; врачъ училища—стат. сов. Викторъ Андреевичъ *Туржанскій*; учитель пѣнія—кол. секр. Александръ Васильевичъ *Сивинъ*; учитель гимнастики—капитанъ Андрей Ивановичъ *Благоразумовъ*.

## КРАСНОУФИМСКОЕ.

Почетный попечитель—губ. секр. Викентій Альфонсовичъ *Паклевскій-Козеллъ*; директоръ ст. сов. Николай Александровичъ *Соковнинъ*; и. д. инспектора, преподаватель физики и математики—надв. сов. Дмитрій Михайловичъ *Богомѣповъ*; законоучитель—протоіерей Іаковъ Ивановичъ *Братчиковъ*; преподаватели: русскаго языка—надв. сов. Емельянъ Николаевичъ *Каль*; исторіи и географіи—надвор. сов. Александръ Александровичъ *Петровъ*; металлургіи и химіи—колл. секр. Илья Николаевичъ *Крыжановскій*; сельско-хозяйственныхъ и естественныхъ наукъ—кандидатъ сельскаго хозяйства Иванъ Ивановичъ *Барсуковъ*; нѣмецкаго языка—неим. чина Михаилъ Васильевичъ *Братухинъ*; рисованія, черченія и чистописанія—колл. сов. Иванъ Ивановичъ *Финевскій*; помощники преподавателей: домашній учитель Александръ Ивановичъ *Горбуновъ*, губ. секр. Левъ Александровичъ *Пальцевъ*; лаборантъ

горнозаводскаго отдѣленія—неим. чина Максимиліанъ Егоровичъ *Шубинъ*; врачъ—неим. чина Матвѣй Ивановичъ *Мизеровъ*; учитель пѣнія —ПетръИвановичъ *Порошинъ*; учитель ремеслъ—Яковъ Сосипатровичъ *Шардинъ*; письмоводитель—неим. чина Семенъ Егоровичъ *Савичевъ*.

## Пермская Маріинская женская гимназія.

### А. Попечительный совѣтъ.

Предсѣдатель совѣта—дѣйств. стат сов. Павелъ Тихоновичъ *Лыкинъ*; члены совѣта: директоръ мужской гимназіи, колл. ассес. Яковъ Ивановичъ *Алфіоновъ*, начальница гимназіи супруга тайн. сов. Александра Егоровна *Грацинская*; дѣйств. стат. сов. Іустинъ Яковлевичъ *Гольшецъ*; дворянинъ Аркадій Александровичъ *Маллѣевъ*; Пермскій 2-й гильдіи купецъ Петръ Ерофѣевичъ *Сиговъ*; потом. почет. гражд. Иванъ Ивановичъ *Любимовъ*; потомств. почет. гражд. Александръ Павловичъ *Кропачевъ*; потом. поч. гражд. Константинъ Яковлевичъ *Пермяковъ*. дѣлопроизводитель совѣта—колл. совѣт. Василій Константиновичъ *Семченковъ*.

### Б. Педагогическій совѣтъ.

Предсѣдатель совѣта, директоръ мужской гимназіи—коллеж. ассес. Яковъ Ивановичъ *Алфіоновъ*; начальница гимназіи, супруга тайн. сов. Александра Егоровна *Грацинская*, она же преподаетъ нѣмецкій языкъ; помощница начальницы—дочь стат. совѣт. Юлія Григорьевна *Летучій*, она же классная надзирательница и завѣдывающая библіотеками гимназіи; законоучитель—протоіерей Савва Петровичъ *Поповъ*; домашняя учительница французскаго и нѣмецкаго языковъ Идалія Каэтановна *Мирецкая*; домашняя наставница исторіи и географіи—Марія Агѣевна *Шалаевская*, она же классная надзирательница; домашняя учительница русской и всеобщей исторіи и географіи—Наталья Степановна *Мальцева*, она же классная надзирательница; домашняя наставница математики—Марія Ивановна *Филиппова*, она же классная надзирательница; домашняя наставница русскаго языка—Надежда Михайловна *Егорова*, она же классная надзирательница; домашняя учительница математики и нѣмецкаго языка—Евгенія Петровна *Сенюшкина*, она же классная надзирательница; домашняя учительница русскаго и французскаго языковъ—Марія Петровна *Якубкевичъ*. Преподаватели исторіи и географіи—состоящій въ VIII классѣ Алексѣй Ивановичъ *Масаловъ*; математики—Николай Александровичъ *Бравинъ*, сост. въ VIII классѣ; русскаго языка, словесности и педагогики Александръ Николаевичъ *Юрьевъ*; математики—сост.

въ VIII классѣ Константинъ Ивановичъ *Александровъ*; всеобщей и русской исторіи—колл. сов. Василій Константиновичъ *Семченковъ*; естественной исторіи—надв. сов. Константинъ Александровичъ *Самаринъ*, учитель реальнаго училища; математики—состоящій въ VIII классѣ Леонидъ Александровичъ *Бравинъ*, учитель мужской гимназіи; русскаго языка—состоящій въ VIII классѣ Сергѣй Антоновичъ *Пивоваровъ*, учитель реальнаго училища; гигіены—состоящій въ VIII классѣ Рауль Николаевичъ *Руми*, преподаватель реальнаго училища; нѣмецкаго языка и пѣнія—кол. асс. Эдуардъ Эдуардовичъ *Деннемаркъ*, онъ же секретарь педагогическаго совѣта, учитель мужской гимназіи; французскаго языка—колл. сов. Лоренцъ Францевичъ *Фабръ*; рисованія—кол. сов. Африканъ Сидоровичъ *Шанинъ*, учитель мужской гимназіи и художникъ Аѳанасій Алексѣевичъ *Сѣдовъ*; чистописанія—неим. чина Михаилъ Афанасьевичъ *Афанасьевъ*; бухгалтеріи—Иванъ Сергѣевичъ *Атлантовъ*; нѣмецкаго языка—состоящій въ VIII классѣ Августъ Романовичъ *Граве*; исторіи и географіи—колл. сов Александръ Алексѣевичъ *Дмитріевъ*; словесности и церковнаго пѣнія Александръ Васильевичъ *Звѣревъ*, учитель мужской гимназіи; рукодѣлія—жена умершаго колл. ассес. Ольга Константиновна *Виноградова*; гимнастики—Надежда Дмитріевна *Дмитріева*; врачъ гимназіи—надв. сов. Иванъ Ивановичъ *Моллесонъ*.

## Екатеринбургская женская гимназія.

Начальница гимназіи—дочь дѣйств. стат. сов. Софья Августовна *Тиме*; воспитательницы: дочь чинов. Александра Аристарховна *Хомякова*; дочь чиновника Юлія Флоріановна *Жилевичъ*; вдова, стат. сов. Анна Августовна *Бостремъ*; вдова, колл. секр. Екатерина Павловна *Бояновская*; жена личн. дворянина Софья Ефимовна *Молчанова*; дочь чиновника Ольга Николаевна *Полкова*; дочь чиновника Елизавета Алексѣевна *Полкова*; дочь чиновника Вѣра Яковлевна *Предтеченская*; дочь подполковника Елена Ивановна *Попова*. Преподавательницы: русскаго языка—жена капитана Августа Егоровна *Троцкая-Сенютовичъ*; математики—дочь мѣщанина Анна Николаевна *Климшина*; учительница рукодѣлія—дочь чиновника Анна Ивановна *Лепехина*; учительница приготовительнаго класса—жена колл. ассес. Агнеса Александровна *Шабердина*; преподавательницы: французскаго языка Эмма Рудольфовна *Шеллеръ*; нѣмецкаго языка—дочь иностранца Анна Александровна *Кумбергъ*; нѣмецкаго языка—дочь иностранца Евгенія Людвиговна *Фишеръ*; учительница гимнастики—вдова потом. почетн. гражд Анна Ѳедоровна *Блохина*; законоучитель—кандидатъ казанской духовной академіи, священникъ Романъ Іоанновичъ *Новоспасскій*; преподаватели: словесности—состоитъ въ VIII классѣ Александръ Ивановичъ *Истоминъ*; математи-

ки—колл. асс. Александръ Петровичъ *Павловъ*; физики—Николай Викторовичъ *Введенскій*; исторіи и географіи—колл. асс. Василій Львовичъ *Шабердинъ*; рисованія—имѣетъ званіе художника 2-й ст. Николай Михайловичъ *Плюснинъ*; чистописанія и рисованія—имѣетъ званіе ученаго рисовальщика Иванъ Александровичъ *Александровъ*; врачъ и преподаватель гигіены—над. сов. Александръ Эдуардовичъ *Ландезенъ*.

## Женскія прогимназіи:

### ПЕРМСКАЯ.

Начальница прогимназіи—дочь кол. ассес. Мамельфа Лаврентьевна *Пермякова*; преподаватель закона Божія и пѣнія—священникъ Иванъ Алексѣевичъ *Никитинъ*; преподавательницы: русскаго языка—дочь ст. совѣт. Марія Александровна *Спасская*; ариѳметики—жена псаломщика Алевтина Павловна *Пономарева*; исторіи и географіи—дочь кол. секр. Екатерина Николаевна *Тронина*; рисованія—Петръ Ѳедоровичъ *Шаровъ*; рукодѣлія—дочь мѣщанина Марія Александровна *Пермякова*; естественной исторіи—над. сов. Константинъ Александровичъ *Самаринъ*; чистописанія—Михаилъ Афанасьевичъ *Афанасьевъ*; классныя надзирательницы—дочь кол. рег. Елена Михайловна *Бѣличъ*, дочь колл. ассес. Зинаида Аристарховна *Хомякова* и вдова технолога Ольга Константиновна *Аггѣева*; и. д. дѣлопроизводителя попечительнаго совѣта—Оттилія Владиміровна *Циммерманъ*.

### КУНГУРСКАЯ.

Начальница—вдова чиновника Елизавета Григорьевна *Третьякова*; законоучитель—свящ. Михаилъ Ивановичъ *Холмогоровъ*; учитель русскаго языка—тит. сов. Павелъ Яковлевичъ *Глазуновъ*; учитель исторіи и географіи—тит. сов. Модестъ Васильевичъ *Тимофеевъ*; учительница ариѳметики—Алфія Ивановна *Космина*; учительница чистописанія—Анна Николаевна *Попова*; учитель приготовительнаго класса—губ. секр. Лаврентій Васильевичъ *Грачевъ*; учитель пѣнія—Михаилъ Васильевичъ *Тарасовъ*; надзирательницы: жена чиновника Марія Ѳедоровна *Глазунова*, дочь священника Наталья Васильевна *Конюхова*.

### ОСИНСКАЯ.

Начальница—дом. наст. Марія Алексѣевна *Исакова* (преподаетъ нѣмецкій языкъ); законоучит—прот. Николай Алексѣевичъ *Старицинъ*; учи-

тель русскаго языка и чистописанія—Андрей Ивановичъ *Китаевъ*; учительница ариѳметики—Ольга Александровна *Третьякова*, учительница исторіи и географіи—Марія Александровна *Вигнеръ*; учитель рисованія, инспекторъ, учитель городскаго училища Николай Маркелловичъ *Губановъ* (предсѣдатель педагогическаго совѣта); учитель пѣнія, учитель городскаго училища Георгій Степановичъ *Умновъ*; естественной исторіи—Петръ Ивановичъ *Богоявленскій*; учительница старшаго отдѣленія приготовительнаго класса В. Е. *Недосѣкина*; учительница младшаго отдѣленія приготовительнаго класса Александра Ивановна *Волкова*, она же преподаетъ рукодѣліе въ нормальныхъ классахъ. Надзирательница Екатерина Степановна *Костарева*.

## КАМЫШЛОВСКАЯ.

Попечительница, жена дѣйств. стат. сов. Анжелика Іосифовна *Паклевская-Козеллъ*. Начальница прогимназіи, жена личнаго почетнаго гражданина Елизавета Ивановна *Навалихинъ*. Законоучитель, священ. Іоаннъ Александровичъ *Удинцевъ*; и. д. учительницы русскаго языка Таисія Александровна *Пузырева*; учительница ариѳметики и геометріи Ольга Константиновна *Воробьева*; учительница исторіи и географіи Ольга Петровна *Мальцева*; учительница исторіи и географіи Антонина Никитишна *Александрова*; надзирательница прогимназіи, и. д. учит. естественной исторіи Таисія Александровна *Хлопина*; учительница педагогическаго класса Вѣра Давыдовна *Савичева*; учительница приготовительнаго класса Екатерина Ивановна *Книзе*; помощница учительницы приготовительнаго класса Анна Ивановна *Зеленцова*; учительница рукодѣлія Апфія Степановна *Блохина*. Врачъ прогимназіи, стат. совѣтн. Иванъ Ивановичъ *Рязановъ*.

## ИРБИТСКАЯ.

Начальница прогимназіи—домашняя наставница Марія Флегонтовна *Магницкая*; законоучитель—священникъ Михаилъ Петровичъ *Некрасовъ*; учительница русскаго языка—домашняя учительница Надежда Ивановна *Чащихина*; учительница ариѳметики и чистописанія (вакансія): учитель исторіи, географіи и естествовѣд.—тит. сов. Николай Владиміровичъ *Соколовскій*; и. д. учительницы чистописанія и надзирательница—домашняя учительница Марія Васильевна *Арефьева*; учительница рукодѣлія—городская учительница Александра Степановна *Субботина*; законоучитель приготовительнаго класса—священникъ Аристархъ *Удинцевъ*; учительницы приготовительнаго класса: начальная учительница—Екатерина Николаевна *Никонова*, домашняя учительница Марія *Шелехова*; учитель пѣнія—мѣщанинъ Алексѣй Владиміровичъ *Алимовъ*.

Дѣлопроизводитель попечительнаго совѣта—Николай Владиміровичъ *Соколовскій*.

## Кунгурское Техническое Губкина училище.

Почетный попечитель—потом. почет. гражд. Александръ Григорьевичъ *Кузнецовъ*; почетные члены: пот. поч. гражд. Григорій Кирилловичъ *Кузнецевъ*, дѣйств. стат. сов. Василій Никифоровичъ *Шишонко*, Кунгурскій 2-й гил. куп. Іосифъ Титовичъ *Ковалевъ*, Кунгурскій 1-й гил. куп. Василій Евдокимовичъ *Фоминскій*, Кунгурскій 2-й гил. куп. Алексѣй Матвѣевичъ *Пономаревъ*; директоръ—инженеръ-механикъ Алексѣй Васильевичъ *Хвастуновъ*; законоучитель—протоіерей Іоаннъ Петровичъ *Любимовъ*; преподаватели: инженеръ-технологъ—кол. секр. Константинъ Антоновичъ *Долинскій*, отставной подпоручикъ, инженеръ-технологъ—Николай Оттоновичъ *Фонъ-Ганкель*, дѣйст. студ. Викторъ Петровичъ *Масленниковъ*, кол. асс. Семенъ Ивановичъ *Бородинъ*, ученый рисовальщикъ Алексѣй Антиповичъ *Поярковъ*; воспитатель—тит. сов. Модестъ Васильевичъ *Тимофѣевъ*; врачъ Андрей Яковлевичъ *Мейеръ*.

## Пермскій Губернскій Училищный Совѣтъ.

Предсѣдатель совѣта—Директоръ народныхъ училищъ. Члены: отъ Министерства Народнаго Просвѣщенія—(вакансія); отъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ—старшій совѣтникъ Пермскаго Губернскаго Правленія, стат. сов. Иванъ Борисовичъ *Фроловъ*; отъ Епархіальнаго Вѣдомства—протоіерей Александръ Евсигнѣевичъ *Оглоблинъ*; отъ земства—предсѣдатель Губернской Земской Управы Константинъ Яковлевичъ *Пермяковъ*.

## Дирекція народныхъ училищъ.

Директоръ народныхъ училищъ—дѣйств. стат. совѣт. Василій Никифоровичъ *Шишонко*. Инспектора народныхъ училищъ: Пермскаго района—стат. сов. Аполлонъ Петровичъ *Лучининъ*; Кунгурско-Оханскаго—коллеж. ассес. Андрей Владиміровичъ *Бароновъ*; Екатеринбургскаго—надвор. сов. Александръ Николаевичъ *Рожковъ*; Камышловскаго—колл. ассес. Григорій Максимовичъ *Антипинъ*; Шадринскаго—надвор. совѣт. Владиміръ Евгеньевичъ *Поповъ*; Верхотурско-Ирбитскаго—надвор. совѣт. Михаилъ Акимовичъ *Протодьяконовъ*; Чердынскаго—кол. сов. Василій Григорьевичъ *Поповъ*: Красноуфимскаго—Василій Васильевичъ *Корватовскій*; Осинскаго—Александръ Андреевичъ *Поповъ*; Соликамскаго—Иванъ Васильевичъ *Будринъ*.

# Городскія училища:

## Екатеринбургское 4-хъ классное.

Инспекторъ училища—Алексѣй Петровичъ *Шалинъ*. Почетный смотритель 2-й гильдіи купецъ Александръ Ивановичъ *Береновъ*. Законоучитель—священникъ Алексѣй Григорьевичъ *Серебренниковъ*. Учителя: Андрей Афанасьевичъ *Григорьевъ*, Яковъ Семеновичъ *Ухинъ*, Михаилъ Павловичъ *Ширкалинъ*, Михаилъ Григорьевичъ *Сафоновъ*, Иванъ Аристарховичъ *Сывинъ*. Врачъ—Владиміръ Александровичъ *Падучевъ*.

## Кунгурское 4-хъ классное.

Почетный смотритель—Кунгурскій городской голова Яковъ Абрамовичъ *Колпаковъ*. Инспекторъ училища—Дмитрій Петровичъ *Собачниковъ*. Законоучитель—священникъ Василій Дмитріевичъ *Конюховъ*. Учителя: Владиміръ Ивановичъ *Мартыновъ*, Александръ Ивановичъ *Маловъ*, Василій Петровичъ *Поляковъ*; Савва Васильевичъ *Поповъ*. Врачъ—стат. сов. Яковъ Андреевичъ *Мейеръ*.

## Осинское 4-хъ классное.

Почетный смотритель—(вакансія). Инспекторъ училища—Николай Мартыновичъ *Тубановъ*. Законоучитель—священникъ Петръ Александровичъ *Шиловъ*. Учителя: Ефимъ Николаевичъ *Оргинъ*, Петръ Ивановичъ *Богоявленскій*, Георгій Степановичъ *Умновъ*, Александръ Яковлевичъ *Кондаковъ*.

## Чердынское 4-хъ классное.

Почетный смотритель—предсѣдатель земской уѣздной управы Николай Степановичъ *Селивановъ*. Инспекторъ училища—Илья Ивановичъ *Поповъ*. Законоучитель—священникъ Іоаннъ *Троицкій*. Учителя: Дмитрій Яковлевичъ *Сандригайло*, Василій Ивановичъ *Воскресенскій*, Ларгій Андреевичъ *Третьяковъ*, Степанъ Тимофѣевичъ *Пачгинъ*.

## Соликамское 4-хъ классное.

Почетный смотритель—предсѣдатель Соликамской земской управы Иванъ Дмитріевичъ *Коняевъ*: Инспекторъ училища—Ассигкритъ Яковлевичъ *Яковлевъ*. Учителя: Закона Божія—кол. ассес. Евлампій Дмитріевичъ *Подосеновъ*, русскаго языка—Николай Ивановичъ *Хмѣлевъ*, исторіи, ариѳметики и геометріи—Іосифъ Ѳедоровичъ *Ревинъ*, географіи, ариѳметики и гимнастики - Петръ Дмитріевичъ *Ушаковъ*.

### Шадринское 4-хъ классное.

Почетный смотритель—2-й гильдіи купецъ Филиппъ Алексѣевичъ *Соснинъ*. Инспекторъ училища—надв. совѣтн. Александръ Степановичъ *Васильевъ*. И. д. законоучителя—священникъ Сергѣй Григорьевичъ *Троицкій* Учителя: надв. сов. Поліевктъ Ферапонтовичъ *Хмѣлининъ*, титул. совѣт. Михаилъ Григорьевичъ *Визгинъ*, неим. чина Сергѣй Григорьевичъ *Виноградовъ*.

### Верхотурское 3-хъ классное.

Почетный смотритель—(вакансія). Инспекторъ училища—Николай Петровичъ *Шалинъ*. Законоучитель—протоіерей Алексѣй Александровичъ *Удинцевъ*. Учителя: Василій Ивановичъ *Бобровъ*, Валерьянъ Львовичъ *Мясниковъ*.

### Ирбитское 2-хъ классное.

Учитель—инспекторъ—Василій Егоровичъ *Чищихинъ*. Законоучитель—священникъ Михаилъ Петровичъ *Некрасовъ*. Учитель—Ѳедоръ Евграфовичъ *Ѳедоровъ*.

## Уѣздныя училища.

### ПЕРМСКОЕ.

Почетный смотритель—инженеръ-технологъ Александръ Ивановичъ *Роджеръ*. Штатный смотритель—титул. совѣтн. Михаилъ Григорьевичъ *Харитоновъ*. Законоучитель—священникъ Іоаннъ *Серебренниковъ*. Учителя: русскаго языка—Николай Ивановичъ *Кадмовъ*, ариѳметики и геометріи—Николай Ѳедуловичъ *Козыревъ*, исторіи и географіи—коллеж. ассес. Владиміръ Васильевичъ *Рыловъ*, чистописанія, черченія и рисованія—Александръ Ѳедоровичъ *Пермяковъ*. Врачъ—кол. ассес. докторъ медицины Вильгельмъ-Филиппъ Карловичъ *Задлеръ*.

### КАМЫШЛОВСКОЕ.

Почетный смотритель—Алексѣй Павловичъ *Перебаскинъ*. Штатный смотритель—Гурій Александровичъ *Сухоруковъ*. Законоучитель—священникъ Николай Михайловичъ *Оранскій*. Учителя: ариѳметики и геометріи—Иванъ Гурьевичъ *Успенскій*, русскаго языка—(вакансія), исторіи и географіи—Михаилъ *Васильевъ*, рисованія, черченія и чистописанія—губ. секр. Петръ Петровичъ *Куракинъ*.

# М. В.

## Управленіе начальника 21-й мѣстной бригады.

Начальникъ 21-й мѣстной бригады—генералъ-маіоръ Александръ Евстафьевичъ *Барановъ*; старшіе адъютанты: строеваго отдѣленія—капитанъ Георгій Павловичъ *Здоръ*; хозяйственнаго—штабсъ-капитанъ Павелъ Алексѣевичъ *Топорковъ*.

## Управленія уѣздныхъ воинскихъ начальниковъ.

### ПЕРМСКАГО.

Уѣздный воинскій начальникъ—полковникъ Павелъ Павловичъ *Дягилевъ*; дѣлопроизводитель—над. сов. Гавріилъ Ивановичъ *Пономаревъ*.

### ЕКАТЕРИНБУРГСКАГО.

Уѣздный воинскій начальникъ—полковникъ Александръ Герасимовичъ *Лысовъ*; дѣлопроизводитель—титул. сов. Владиміръ Аполлоновичъ *Шустовъ*.

### КРАСНОУФИМСКАГО.

Уѣздный воинскій начальникъ—полковникъ Порфирій Григорьевичъ *Левашевъ*; дѣлопроизводитель—тит. сов. Иванъ Васильевичъ *Тихановъ*.

### КАМЫШЛОВСКАГО

Уѣздный воинскій начальникъ—полковникъ Викторъ Сигизмундовичъ *Обакевичъ*; дѣлопроизводитель—тит. совѣт. Еремѣй Еремѣевичъ *Бровкинъ*.

### ОХАНСКАГО.

Уѣздный воинскій начальникъ—подполковникъ Эмилій Ивановичъ *Уггла*; дѣлопроизводитель—штабсъ-капитанъ Николай Павловичъ *Музалевскій*.

### КУНГУРСКАГО.

Уѣздный воинскій начальникъ—подполковникъ *Фонъ Бурзи*; дѣлопроизводитель—капитанъ Петръ Флегонтовичъ *Широкихъ*.

## ОСИНСКАГО.

Уѣздный воинскій начальникъ—подполковникъ Леонидъ Петровичъ *Смородскій*; дѣлопроизводитель—колл. рег. Павелъ Матвѣевичъ *Ратмановъ*.

## ШАДРИНСКАГО.

Уѣздный воинскій начальникъ—капитанъ Арнольдъ Александровичъ *Вейтбрехтъ*; дѣлопроизводитель—титул. совѣтн. Михаилъ Макаровичъ *Макаровъ*.

## ИРБИТСКАГО.

Уѣздный воинскій начальникъ—подполковникъ Ѳедоръ Ѳедоровичъ *Миннеманъ*; дѣлопроизводитель—(вакансія).

## ВЕРХОТУРСКАГО.

Уѣздный воинскій начальникъ—подполковникъ Евгеній Петровичъ *Арсеньевъ*; дѣлопроизводитель—титул. совѣт. Константинъ Ѳедоровичъ *Никоновъ*.

## СОЛИКАМСКАГО.

Уѣздный воинскій начальникъ—подполковникъ Порфирій Васильевичъ *Килатилинъ*; дѣлопроизводитель—коллеж. ассес. Агафангелъ Никитичъ *Григорьевъ*.

## ЧЕРДЫНСКАГО.

Уѣздный воинскій начальникъ—капитанъ Евграфъ Александровичъ *Стрекаловъ*; дѣлопроизводитель—(вакансія).

# Начальники конвойныхъ командъ.

Пермской—подполковникъ Павелъ Степановичъ *Ахмаметьевъ*; суболтернъ офицеры: капитанъ Иванъ Ивановичъ *Штинъ*; штабсъ капитанъ Петръ Петровичъ *Засыпкинъ*. Екатеринбургской—капитанъ Никита Николаевичъ *Волковъ*. Бѣлоярской—капитанъ Иванъ Николаевичъ *Шмелевъ*. Камышловской—капитанъ Павелъ Андреевичъ *Семеновъ*. Марковской—капитанъ Александръ Александровичъ *Шиловъ*.

## Пермскій мѣстный батал іонъ.

Командиръ баталіона—полковникъ Павелъ Павловичъ *Дягилевъ*.

## Мѣстные военные лазареты:

### ПЕРМСКІЙ.

Завѣдывающій хозяйственною частію—капитанъ Александръ Егоровичъ *Егоровъ*; старшій врачъ—колл. сов. Василій Карловичъ *Фришманъ*; младшій врачъ—над. сов. Константинъ Ипполитовичъ *Козьминъ*.

### ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ.

Завѣдывающій хозяйственною частію—капитанъ Дмитрій Никифоровичъ *Закревскій*; старшій врачъ—кол. совѣт. Григорій Николаевичъ *Фидьлинъ*; младшій врачъ—лѣкарь Анатолій Васильевичъ *Ожеговъ*.

# М. П. И.

## ДУХОВНОЕ ВѢДОМСТВО.

Преосвященный епископъ Пермскій и Соликамскій—*Ефремъ*; епископъ Екатеринбургскій и Ирбитскій—*Нафанаилъ*.

## Пермская Духовная Консисторія.

Члены: протоіерей и благочинный каѳедральнаго собора Александръ Матвѣевичъ *Луканинъ*; протоіерей Андрей Аникитичъ *Будринъ*; протоіерей Петръ Васильевичъ *Яругинъ*; протоіерей Петръ Трофимовичъ *Звѣревъ*; секретарь—кол. секр. Николай Павловичъ *Назукинъ*; секретарь при епархіальномъ архіереѣ—надв. сов. Александръ Васильевичъ *Накаряковъ*; столоначальники: кол. асс. Николай Дмитріевичъ *Топорковъ*; кол. асс. Василій Михайловичъ *Левитскій*; временно и. д. канц. служ. Константинъ Николаевичъ *Преображенскій*; казначей—кол. асс. Николай Афанасьевичъ *Архангельскій*; регистраторъ—тит. сов. Григорій Дмитріевичъ *Агафоновъ*; и. д. архиваріуса—губер. секр. Ипполитъ Порфиріевичъ *Мостовенковъ*.

## Екатеринбургское Духовное Правленіе.

Члены: священ.—Андрей Егоровичъ *Любимовъ*; Алексѣй Григорьевичъ *Серебренниковъ*; Петръ Алексѣевичъ *Кротковъ* и іеромонахъ—*Нилъ*; столоначальникъ—кол. секр. Андрей Степановичъ *Посохинъ*.

## Настоятели мужскихъ монастырей.

Верхотурскаго второкласснаго Николаевскаго—архимандритъ *Григорій*; Соликамскаго третьекласснаго Свято-Троицкаго—архимандритъ *Іоанникій*; Долматовскаго Успенскаго—архимандритъ *Исаакій*.

## Настоятельницы женскихъ монастырей.

Екатеринбургскаго первокласснаго Новотихвинскаго—игуменія *Магдалина*; третьекласcныхъ: Пермскаго, Успенскаго—игуменія *Руффина*; Кунгурскаго Іоанно-Предтеченскаго—игуменія *Таисія*; Верхтечепскаго Святотроицкаго—игуменія *Евсевія*.

## Начальницы женскихъ общинъ.

Колчеданской—монахиня *Крискентія*; Каменской - монахиня *Анастасія*; Введенской—дѣв. Евгенія Өедоровна *Зырянова*.

## Благочинные православныхъ соборовъ и церквей.

Градо-Пермскаго Каөедральнаго собора, благочинный—протоіерей Александръ Матвѣевичъ *Луканинъ* (онъ же членъ консисторіи); по г. Перми—протоіерей Петръ Андреевичъ *Черепановъ*.

### Пермскаго уѣзда.

1-го округа—священникъ Юговскаго завода Михаилъ Петровичъ *Задоринъ*; 2-го округа—священникъ Верхне-Чусовскихъ городковъ Николай Антоновичъ *Подосеновъ*; 3-го округа—священникъ с. Слудскаго Николай Дмитріевичъ *Наумовъ*.

### По г. Кунгуру и его уѣзду.

Протоіерей Градо-Кунгурскаго Благовѣщенскаго собора Іоаннъ Петровичъ *Любимовъ*; священникъ Тазовскаго села Василій Александровичъ *Протопоповъ*.

## Оханскаго уѣзда.

1-го округа - священникъ Дальне-Дубровскаго села Андрей Алексѣевичъ *Поповъ*; 2-го округа—священникъ Павловскаго завода Дмитрій Іоанновичъ *Поповъ*.

## По г. Осѣ и его уѣзду.

Протоіерей Осинскаго Успенскаго собора Николай Алексѣевичъ *Старицынъ*; 1-го округа—священникъ села Устиновскаго Иринархъ Васильевичъ *Пьянковъ*; 2-го округа—священникъ Веслянскаго села Николай Іоанновичъ *Кузнецовъ*.

## Чердынскаго уѣзда.

1-го округа—протоіерей Градо-Чердынскаго Воскресенскаго собора Виталій Никандровичъ *Хлопинъ*; 2 го округа—священникъ Юксѣевскаго села Василій Васильевичъ *Черепановъ*.

## Соликамскаго уѣзда.

1-го округа—протоіерей Градо-Соликамскаго Святотроицкаго собора Петръ Семеновичъ *Киселевъ*; 2-го округа—священникъ Майкорскаго завода Христофоръ Николаевичъ *Барчаниновъ*; 3-го округа—священникъ Космо-Даміанскаго села Андрей Львовичъ *Кузнецовъ*.

## Красноуфимскаго уѣзда.

1-го округа—священникъ Манчажскаго села Евгеній Владиміровичъ *Коровинъ*; 2-го округа—священникъ Артинскаго завода Петръ Александровичъ *Серебренниковъ*.

## По г. Верхотурью и его уѣзду.

Протоіерей Градо-Верхотурскаго Святотроицкаго собора Александръ Александровичъ *Удинцевъ*; 1-го округа—священникъ Меркушинскаго села Поліевктъ Аристарховичъ *Дерябинъ*; 2-го округа—протоіерей Нижне-Тагильскаго завода Іоаннъ Петровичъ *Флавіановъ*; 3-го округа—священникъ Кушвинскаго завода Михаилъ Стефановичъ *Сумароковъ*; 4-го округа—протоіерей Богословскаго завода Стефанъ Петровичъ *Поповъ*; 5-го округа—священникъ Алапаевскаго завода Павелъ Васильевичъ *Дубровскій*.

## Екатеринбургскаго уѣзда.

1-го округа—священникъ Градо-Екатеринбургскаго Каѳедральнаго собора Василій Семеновичъ *Лукинъ*; 2-го округа—священникъ Шуралинскаго завода Алексѣй Іоанновичъ *Поповъ*; 3-го округа—священникъ Истокскаго села Константинъ Афанасьевичъ *Введенскій*; 4-го округа—священникъ Огневскаго села Адріанъ Ѳедоровичъ *Парышевъ*; 5-го округа—священникъ Маминскаго села Павелъ Александровичъ *Левицкій*; 6-го округа—священникъ Билимбаевскаго завода Порфирій Ипполитовичъ *Славнинъ*.

## Ирбитскаго уѣзда.

1-го округа—священникъ Киргинскаго села Іоаннъ Васильевичъ *Удинцевъ*; 2-го округа—священникъ Невьянскаго села Александръ Григорьевичъ *Кыштымовъ*.

## По г. Камышлову и его уѣзду.

Протоіерей Градо-Камышловскаго собора Николай Іоанновичъ *Оранскій*; 1-го округа—священ. Новопышминскаго села Андрей Леонтьевичъ *Сельменскій*; 2-го округа—протоіерей Пышминскаго села Николай Никандровичъ *Чернавинъ*; 3-го округа—священникъ Каменскаго завода Стефанъ Гавриловичъ *Чирковъ*.

## Шадринскаго уѣзда.

1-го округа - протоіерей Градо-Шадринскаго собора Григорій Смарагдовичъ *Дерябинъ*; 2-го округа—священникъ Бакланскаго села Александръ Васильевичъ *Богомоловъ*; 3-го округа—священникъ Теченскаго села Александръ Анемподистовичъ *Сильвановъ*

# Благочинные единовѣрческихъ церквей.

Свящ. Ильинскаго села, Пермск. уѣзда—Петръ Михайловичъ *Райскій*; священ. села Шагирта, Осинскаго уѣзда—Николай Мартыновичъ *Добротворскій*; свящ. Тисовскаго завода, Красноуфимскаго уѣзда—Василій Михайловичъ *Князевъ*; свящ. Бымовскаго завода, Алексѣй Степановичъ *Черепановъ*; священ. Шадринской единов. церкви—Евфимій Павловичъ *Ладыжниковъ*; свящ. Екатеринбургской единовѣрч. церкви—Антоній Афанасьевичъ *Колосовъ*; священ. Черноисточинскаго завода, Верхотурскаго уѣзда Евфимій Іоанновичъ *Кузовниковъ*.

## Штатные протоіереи.

Дедюхинскаго, Христо-Рождественскаго собора Евтихій Сосисипатровичъ *Старцевъ*, Юговскаго Христо-Рождественскаго собора Николай Васильевичъ *Пьянковъ*, Красноуфимскаго Свято-Троицкаго собора Іаковъ Іоанновичъ *Братчиковъ*.

## Пермскій Комитетъ Православнаго Миссіонерскаго Общества.

Предсѣдатель—преосвященный епископъ *Ефремъ*; товарищъ предсѣдателя—Александръ Матвѣевичъ *Благовидовъ*; члены: каѳедральный протоіерей Александръ Матвѣевичъ *Луканинъ*, полковникъ Павелъ Павловичъ *Дягилевъ*, надвор. сов. Петръ Филипповичъ *Грамолинъ*, Александръ Павловичъ *Кропачевъ*, экономъ архіерейскаго дома іеромонахъ *Тихонъ* (онъ-же состоитъ и казначеемъ комитета), Василій Никифоровичъ *Шишонко*; Григорій Кузмичъ *Каменскій* и Петръ Павловичъ *Елтышевъ*. Дѣлопроизводитель—протоіерей Григорій Ивановичъ *Остроумовъ*.

## Пермская Духовная Семинарія.

Ректоръ семинаріи—магистръ Богословія, протоіерей Василій *Лепешинскій*; инспекторъ—кандидатъ Богословія, колл. сов. Николай Николаевичъ *Ливановъ*. Преподаватели: состоящіе членами Педагогическаго собранія, священ. писанія и библ. исторіи—надв. сов. Александръ Александровичъ *Воскресенскій*, свящ. писанія—канд. Богословія Александръ Петровичъ *Стратилатовъ*; основнаго, догматическаго, нравственнаго и сравнительнаго Богословія надв. сов. Константинъ Ивановичъ *Любимовъ*; педагогики, психологіи и обзора философскихъ ученій—надв. сов. Александръ Николаевичъ *Юрьевъ*; гомилетики, литургики, практическаго руководства для пастырей—канд. Богословія Михаилъ Антоновичъ *Чепикъ*; греческаго и еврейскаго языковъ—надв. сов. Петръ Андреевичъ *Мстиславскій*; греческаго языка Дмитрій Васильевичъ *Гармонинъ*; словесности, и русской литературы—канд. Богословія Валеріанъ Александровичъ *Фаминскій*; гражданской исторіи—канд. Богословія, кол. асс. Захарій Михайловичъ *Благонравовъ*. Не состоящіе членами: математики—кол. сов. Антоній Флоріановичъ *Жилевичъ*; математики—Геннадій Флегонтовичъ *Левиковъ*; латинскаго языка—кандидатъ Богословія Николай Дмитріевичъ *Маргаритовъ* и кандид. Богословія Геннадій Васильевичъ *Поповъ*; церковной исторіи и обличенія русскаго раскола—канд. Богословія Павелъ

Александровичъ *Богородицкій*; пѣнія—протодіаконъ Іоаннъ *Девлетяковскій*; гимнастики—колл. рег. Веніаминъ Ивановичъ *Селивановъ* (онъже фельдшеръ семинар. больницы); врачъ—стат. сов. Корнелій Антоновичъ *Осиповичъ*; экономъ—свящ. семинар. церкви Николай Александровичъ *Лукинъ*; помощникъ инспектора—колл. секр. Рафаилъ Андреевичъ *Бѣльтюковъ*; и. д. помощника—кол. регистр. Владиміръ Григорьевичъ *Иримогеновъ*.

## Духовныя училища:

### ПЕРМСКОЕ.

Смотритель училища—кандидатъ С.-Петербургской духовной академіи, колл. сов. Геннадій Ивановичъ *Холмогоровъ*; помощникъ смотрителя—кандидатъ Казан. духовн. академіи, надв. сов. Иванъ Васильевичъ *Покровскій*; преподаватель греческаго языка (вакансія) преподаватель русскаго языка—канд. Казан. духовн. академіи Петръ Николаевичъ *Черняевъ*; второй препод. русскаго языка (вакансія) преподаватель латинскаго языка—кандидатъ Казанской духовной академіи Павелъ Кондратовичъ *Грамковскій*; преподаватель ариѳметики и географіи—надв. совѣт. Евграфъ Максимовичъ *Покровскій*; учитель приготовительнаго класса—студентъ семинаріи колл. ассес. Егоръ Авксентьевичъ *Луканинъ*. Надзиратель—Николай Ивановичъ *Чиртуловъ*. Члены правленія: священникъ Іоаннъ Андреевичъ *Будринъ*, священникъ Іоаннъ Степановичъ *Серебренниковъ*. Врачъ при училищѣ—колл. сов. Александръ Яковлевичъ *Пономаревъ*; фельдшеръ—Николай Михайловичъ *Прозоровскій*. Почетный блюститель—купецъ, Ѳедоръ Ивановичъ *Подосѣновъ*.

### ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ.

Составъ правленія: Предсѣдатель-смотритель училища—протоіерей Іоаннъ Евфимьевичъ *Соколовъ*. Члены: помощникъ смотрителя училища—кандидатъ духовной академіи Григорій Адріановичъ *Сосняковъ*; учитель Василій Аверкіевичъ *Стефановскій* (онъ-же и дѣлопроизводитель); священники Ново-Тихвинскаго женскаго монастыря Дмитрій Сергѣевичъ *Грушевскій* и Кресцентъ Владиміровичъ *Коровинъ*. Преподаватели: катихизиса съ церковнымъ уставомъ—смотритель училища, протоіерей, магистръ Іоаннъ Евфимьевичъ *Соколовъ*; священной исторіи—помощникъ смотрителя, кандидатъ духовн. академіи Григорій Адріановичъ *Сосняковъ*; русскаго и церковно славянскаго языковъ—колл. секр. Иванъ Семеновичъ *Корниловъ*; греческаго языка—кандидатъ духовн. академіи Иванъ Сергѣевичъ *Вишняковъ*; латинскаго языка—кандидатъ духовной

академіи Михаилъ Алексѣевичъ *Усольцевъ*; ариѳметики и географіи—студентъ семинаріи Василій Аверкіевичъ *Стефановскій*; чистописанія—Павелъ Петровичъ *Леонтьевъ*; церковнаго пѣнія—священникъ Александръ Николаевичъ *Дягилевъ*; и. д. надзирателя—Николай Васильевичъ *Топорковъ*; врачъ при училищной больницѣ—надворн. сов. Александръ Эдуардовичъ *Ландезенъ*. Почетный блюститель—купецъ 1-й гильдіи Павелъ Михайловичъ *Огурковъ*.

## СОЛИКАМСКОЕ.

Составъ правленія: Предсѣдатель правленія, смотритель училища—кандидатъ Богословія, Константинъ Михайловичъ *Добронравовъ*; члены правленія: помощникъ смотрителя кандидатъ Богословія, Михаилъ Николаевичъ *Богословскій*; учитель, студентъ семинаріи, титул. совѣтн. Африканъ Григорьевичъ *Коровинъ*; протоіерей Петръ Семеновичъ *Киселевъ*; священникъ Лаврентій Петровичъ *Рождественскій*. Преподаватели: катихизиса и изъясненія богослуженія съ церковнымъ уставомъ—смотритель училища; священной исторіи—помощникъ смотрителя; греческаго языка—Африканъ Григорьевичъ *Коровинъ*; географіи и ариѳметики—дѣйствительный студентъ С.-Петербургскаго университета, Петръ Павловичъ *Покровскій*; латинскаго языка—колл. ассес. Евлампій Дмитріевичъ *Подосеновъ*; русскаго и церковно-славянскаго языка—Петръ Степановичъ *Поповъ*; учитель пѣнія—священникъ Наѳанаилъ Григорьевичъ *Коровинъ*; учитель чистописанія—священникъ Александръ Григорьевичъ *Коровинъ*.

## ДАЛМАТОВСКОЕ

Составъ правленія: Предсѣдатель - смотритель училища—кандидатъ Богословія Егоръ Алексѣевичъ *Усольцевъ*; члены: помощникъ смотрителя—(вакансія); учитель, студентъ семинаріи Иванъ Ивановичъ *Устиновъ*; священникъ Михаилъ Ѳедоровичъ *Оранскій*; священникъ Іоаннъ Яковлевичъ *Кокосовъ*. Преподаватели: катихизиса—смотритель училища; греческаго языка—кандидатъ Богословія Михаилъ Николаевичъ *Покровскій*; русскаго и церковно-славянскаго языка—студентъ семинаріи Иванъ Ивановичъ *Устиновъ*; латинскаго языка—дѣйствительный студентъ академіи Василій Васильевичъ *Богородицкій*; приготовительнаго класса Михаилъ Даниловичъ *Симоновскій*; пѣнія и чистописанія—окончившій курсъ семинаріи Григорій Никифоровичъ *Черемухинъ*; учитель географіи и ариѳметики—кандидатъ Богословія Владиміръ Ивановичъ *Лебедевъ*; надзиратели:—Степанъ Александровичъ *Словцевъ*, Николай Евгеньевичъ *Любомудровъ*.

# Общественныя и сословныя учрежденія.

## ГУБЕРНСКОЕ ЗЕМСТВО.

### Пермская губернская земская управа.

Предсѣдатель—потомственный почетный гражданинъ Константинъ Яковлевичъ *Пермяковъ*; члены: дворянинъ Аркадій Александровичъ *Малпѣевъ*; купецъ Петръ Ерофѣевичъ *Сиговъ*; секретарь—Вячеславъ Михайловичъ *Наумовъ*; бухгалтеръ—Семенъ Васильевичъ *Ипановъ*; дѣлопроизводители: страховаго отдѣленія—Алексѣй Матвѣевичъ *Левинъ*; недоимочнаго отдѣленія—Петръ Павловичъ *Бояршиновъ*; статистическаго бюро—Егоръ Ивановичъ *Красноперовъ*; Управляющій типографіею—Николей Петровичъ *Переляевъ*; Редакторъ Земскаго Сборника—Константинъ Яковлевичъ *Пермяковъ*; завѣдывающій изданіемъ сборника врачъ Иванъ Ивановичъ *Моллесонъ*.

## УѢЗДНЫЯ ЗЕМСТВА.

## ЗЕМСКІЯ УПРАВЫ.

### ПЕРМСКАЯ.

Предсѣдатель—сельск. обыв. Иванъ Матвѣевичъ *Бѣлоусовъ*; члены: крестьянинъ Павелъ Прохоровичъ *Михалевъ*, крестьян. Афанасій Ивановичъ *Сивковъ*; секретарь—почетн. гражд. Амфилохій Николаевичъ *Четинъ*; бухгалтеръ—сельск. обыв. Николай Александровичъ *Сюзевъ*; агрономъ—дѣйствительный студентъ сельск. хозяйст. Иванъ Петровичъ *Бенедиктовъ*.

### ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ.

Предсѣдатель—потомств. двор. Николай Андреевичъ *Клепининъ*; члены: крестьянинъ Петръ Ивановичъ *Вяткинъ*, почетн. гражд. Николай Григорьевичъ *Стрижевъ*; крест. Владиміръ Васильевичъ *Карташевъ*; секретарь—потомств. двор. Леонидъ Петровичъ *Титовъ*; завѣдывающій статистическимъ бюро—мѣщан. Павелъ Николаевичъ *Звѣревъ*.

### КУНГУРСКАЯ.

Предсѣдатель—крестьян. Александръ Васильевичъ *Перевощиковъ*; члены: крестьяне—Митрофанъ Лаврентьевичъ *Новоселовъ* и Павелъ

Михайловичъ *Рыжковъ*; секретарь—сельск. обыват Иванъ Яковлевичъ *Ширяевъ*; земскій землемѣръ Константинъ Петровичъ *Петровъ*; техникъ—Александръ Григорьевичъ *Червинскій*.

## КРАСНОУФИМСКАЯ.

Предсѣдатель—купецъ Иванъ Артемьевичъ *Шевелинъ*; члены: крестьянинъ Иванъ Васильевичъ *Хрущевъ*; крестьянинъ Петръ Александровичъ *Желтышевъ*; мѣщанинъ Осипъ Андреевичъ *Юшмановъ*; секретарь—крестьянинъ Степанъ Николаевичъ *Горбуновъ*; агрономъ—крест. Иванъ Ивановичъ *Скачковъ*.

## ОХАНСКАЯ.

Предсѣдатель—Михаилъ Никифоровичъ *Жаковъ*; члены: Иванъ Васильевичъ *Вологдинъ* и крестьянинъ Григорій Ѳедоровичъ *Вяткинъ*; секретарь—кол. секр. Александръ Ивановичъ *Мирополъскій*; бухгалтеръ —Петръ Осиповичъ *Гулинъ*; земскій агроном. смотритель *Мутныхъ*.

## ОСИНСКАЯ.

Предсѣдатель—2-й гильдіи купецъ Степанъ Филимоновичъ *Моклецовъ*; члены: личн. почетн. гражд. Иванъ Ѳедоровичъ *Китаевъ*; крест. Максимъ Власовичъ *Треногинъ*; секретарь—крестьян. Иванъ Тимофѣевичъ *Сажинъ*;

## ЧЕРДЫНСКАЯ.

Предсѣдатель—крестьянинъ Николай Степановичъ *Селивановъ*; члены: титул. сов. Владиміръ Петровичъ *Коженковъ*; крестьянинъ Егоръ Васильевичъ *Сивковъ*; крестьянинъ Семенъ Ларіоновичъ *Лехановъ*; секретарь—кандидатъ правъ, колл. секр. Николай Степановичъ *Исаенко*; земскіе статистики: Александръ Семеновичъ *Калашниковъ*, Эдвинъ Эдвиновичъ *Торгутъ*; земскій техникъ—Андрей Петровичъ *Семеновъ*.

## СОЛИКАМСКАЯ.

Предсѣдатель—мастеровой Иванъ Дмитріевичъ *Коняевъ*; члены: крестьянинъ Александръ Михайловичъ *Кривощековъ*, мастеровой Петръ Николаевичъ *Ермаковъ*, подлѣсничій Николай Васильевичъ *Патрушевъ*; секретарь—Николай Ивановичъ *Смирновъ*; бухгалтеръ—Григорій Павловичъ *Михайловъ*; агрономы: Николай Николаевичъ *Серебренниковъ*, Павелъ Григорьевичъ *Волочневъ*.

## КАМЫШЛОВСКАЯ.

Предсѣдатель—крестьянинъ Иванъ Тарасовичъ *Горбуновъ*; члены: надв. сов. Адольфъ Викентьевичъ *Пiотрашко*, крестьяне: Өедоръ Егоровичъ *Устьянцевъ*, Ефимъ Өедоровичъ *Поповъ*; секретарь—крестьян. Николай Павловичъ *Просфиринъ*.

## ШАДРИНСКАЯ.

Предсѣдатель—Шадринскiй купецъ Поликарпъ Иннокентьевичъ *Поповъ*; члены: крестьяне—Николай Васильевичъ *Суворовъ*, Иванъ Васильевичъ *Букринъ* и Филаретъ Терентьевичъ *Кайгородовъ*; секретарь —Николай Григорьевичъ *Өедоровъ*; агрономъ—оберъ-офицерскiй сынъ Николай Андреевичъ *Кривоноговъ*.

## ВЕРХОТУРСКАЯ.

Предсѣдатель—сельскiй обыватель Евтихiй Кирилловичъ *Честюнинъ*; члены: надв. совѣт. Михаилъ Павловичъ *Холодковскiй*, купецъ Александръ Ефимовичъ *Коробовъ*, сельскiй обыватель Иванъ Ивановичъ *Бѣлыхъ*; секретарь—канцел. служ. Александръ Никандровичъ *Гилевъ*; бухгалтеръ—канц. служ. Александръ Егоровичъ *Опокинъ*; архитекторъ —гражданскiй инженеръ, Зискинъ Хаимъ *Мееровъ* (Александръ Марковичъ *Позинъ*). Агрономъ—Павелъ Степановичъ *Левицкiй*.

## ИРБИТСКАЯ.

Предсѣдатель—крестьянинъ Семенъ Ивановичъ *Калининъ*; члены: губ. секр. Николай Васильевичъ *Кубашевъ*, Никита Ивановичъ *Пелевинъ*; бухгалтеръ—мѣщанинъ Николай Ивановичъ *Шехиревъ*; дѣлопроизводитель—мѣщанинъ Иванъ Александровичъ *Лопатковъ*.

# Городскiя управы:

## ПЕРМСКАЯ.

Городской голова—Пермскiй 2-й гильдiи купецъ Петръ Ерофѣевичъ *Сиговъ*; члены: надв. сов. Петръ Филипповичъ *Грамолинъ*, Пермскiе мѣщане: Семенъ Ивановичъ *Сорогинъ*, Павелъ Александровичъ *Журавлевъ*, кандидатъ члена управы—2-й гильдiи купецъ Василiй Васильевичъ *Котоминъ*; городской секретарь—Алексѣй Евфимовичъ *Икскiй*; городской архитекторъ—Василiй Васильевичъ *Попатенко*.

21

## ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ.

Городской голова—купецъ Илья Ивановичъ *Симановъ*; члены: титул. сов. Алексѣй Алексѣевичъ *Глухихъ*, чиновникъ Николай Ивановичъ *Тимоѳѣевъ*; городской секретарь—Иванъ Аристарховичъ *Савинъ*; секретарь городской управы—Николай Тимофѣевичъ *Гуняевъ*.

## КУНГУРСКАЯ.

Городской голова—купецъ 2-й гильдіи Яковъ Абрамовичъ *Колпаковъ*; члены: купецъ Дмитрій Ивановичъ *Елтышевъ*, чиновникъ Дмитрій Семеновичъ *Дрягинъ*, купецъ Степанъ Ивановичъ *Сибиряковъ*; секретарь—чиновникъ Александръ Константиновичъ *Галкинъ*.

## КРАСНОУФИМСКАЯ.

Городской голова—купецъ Александръ Ивановичъ *Серебренниковъ*; члены: мѣщ. Петръ Ивановичъ *Серебренниковъ*, мѣщ. Ѳедоръ Михайловичъ *Шавкуновъ*; секретарь—мѣщ. Иванъ Александровичъ *Ивочкинъ*.

## ИРБИТСКАЯ.

Городской голова—титул. совѣт. Василій Ивановичъ *Иконниковъ*; члены: кол. ассес. Василій Александровичъ *Удинцевъ*, мѣщан. Леонтій Александровичъ *Луканинъ*, мѣщан. Николай Дмитріевичъ *Мартыновъ*.

## ОХАНСКАЯ.

Городской голова—купецъ Семенъ Васильевичъ *Казанцевъ*; секретарь управы и городской думы—мѣщанинъ Михаилъ Николаевичъ *Винокуровъ*.

## ОСИНСКАЯ.

Городской голова—2-й гильдіи купецъ Иванъ Ивановичъ *Сорокинъ*; члены: мѣщан. Иванъ Андреевичъ *Кузнецовъ*, Павлинъ Матвѣевичъ *Пинягинъ*; секретарь управы—губ. секрет. Василій Григорьевичъ *Некрасовъ*.

## ЧЕРДЫНСКАЯ.

Городской голова—купецъ Яковъ Михайловичъ *Неждановъ*; члены: мѣщанинъ Александръ Емельяновичъ *Одинцевъ*, мѣщанинъ Иванъ

Афанасьевичъ *Нассоновъ*; бухгалтеръ и секретарь управы—мѣщанинъ Степанъ Алексѣевичъ *Верещагинъ*.

## СОЛИКАМСКАЯ.

Городской голова—2-й гильдіи купецъ Иванъ Петровичъ *Безукладниковъ*; члены: мѣщанинъ Степанъ Степановичъ *Рязанцевъ*, мѣщанинъ Иванъ Гавриловичъ *Жуковъ*. Секретаря нѣтъ.

## КАМЫШЛОВСКАЯ.

Городской голова—купецъ 2-й гильдіи Александръ Константиновичъ *Поповъ*; члены: купецъ 2-й гильдіи Петръ Ильичъ *Телицинъ*, мѣщане: Яковъ Александровичъ *Ляпустинъ*, Егоръ Ивановичъ *Портнягинъ*; секретарь—губ. секр. Иванъ Константиновичъ *Парначевъ*.

## ШАДРИНСКАЯ.

Городской голова—купецъ 2-й гильдіи Амлій Гавриловичъ *Ушковъ*; члены: мѣщане: Антонъ Семеновичъ *Цѣлищевъ*, Василій Степановичъ *Ногинъ*; Гавріилъ Григорьевичъ *Шмыкинъ*; и. д. секретаря—Руфъ Андреевичъ *Варовинъ*.

## ВЕРХОТУРСКАЯ.

Городской голова—купецъ 1-й гильдіи Прокопій Матвѣевичъ *Шадринъ*; члены—мѣщане: Леонтій Ивановичъ *Титовъ* и Петръ Михайловичъ *Макаровъ*; секретарь—губ. секр. Николай Гавриловичъ *Ивановъ*.

# Земскіе врачи, ветеринары, провизоры и акушерки.

## Въ городѣ Перми.

Старшій врачъ—докторъ медицины Владиміръ Ивановичъ *Земблиновъ*. Ординаторы: врачъ Адольфъ Ѳедоровичъ *Цандеръ*, врачъ Василій Михайловичъ *Виноградовъ*, врачъ Эрнестъ Ивановичъ *Бергъ*, врачъ Олимпіада Ивановна *Скворцева* (завѣдывающая женскимъ отдѣленіемъ и родильнымъ покоемъ), врачи пріюта душевно больныхъ Александръ Яковлевичъ *Пономаревъ* и Павелъ Ивановичъ *Ижевскій*; ветеринаръ Иванъ Васильевичъ *Соколовъ*, провизоръ Адольфъ Давыдовичъ *Раленбекъ* Смотритель богоугодныхъ заведеній—Ѳедоръ Евдокимовичъ *Лукояновъ*.

## Въ Пермскомъ уѣздѣ.

1-го Юговскаго участка—лѣкарь Сергѣй Евгеніевичъ *Поповъ*; 2-го Ильинскаго участка—колл. асс. Михаилъ Гавриловичъ *Киселевъ*; 3 го Чусовскаго участка—лѣкарь Александръ Константиновичъ *Бутковскій*; 4-го Мотовилихинскаго участка—лѣкарь Алексѣй Александровичъ *Буткинъ*; ветеринаръ г. *Марьинъ*.

## Въ г. Екатеринбургѣ и его уѣздѣ.

Завѣдующій родильнымъ домомъ—докторъ медицины Василій Михайловичъ *Ануфріевъ*; пригороднаго участка—врачъ Николай Александровичъ *Русскихъ*; Невьянскаго участка—врачъ Александръ Архиповичъ *Дементьевъ*; Режевскаго уч.—врачъ Иванъ Александровичъ *Александровъ*; Черемисскаго полупункта—женщина врачъ Елена Васильевна *Кротова-Александрова*; Билимбаевскаго уч.—врачъ Иванъ Ефремовичъ *Антоновскій*; Брусянскаго уч.—врачъ Василій Петровичъ *Просвирнинъ*; Полевскаго уч.—врачъ Сергѣй Поликарповичъ *Шишовъ*; Коневскаго уч.—врачъ Александръ Ивановичъ *Смородинцевъ*; Каслинскаго уч.—врачъ Адамъ Петровичъ *Волянскій*; Верхне-Уфалейскаго полупункта—женщина врачъ Анна Ивановна *Никольская*. Ветеринары: южнаго участка—Иліодоръ Васильевичъ *Бѣловъ*; сѣвернаго—Николай Семеновичъ *Смородинцевъ*.

## Въ г. Кунгурѣ и его уѣздѣ.

1-го участка—Петръ Степановичъ *Копыловъ*; 2-го участка—Николай Северіановичъ *Ястребовъ*; 3-го участка—Дмитрій Алексѣевичъ *Соловьевъ*. Кунгурской земской больницы—Александръ Ивановичъ *Реренъ*. Ветеринарный врачъ—Валеріанъ Ефимовичъ *Веселовскій*. Провизоръ—Александръ Петровичъ *Соколовъ*.

## Въ г. Красноуфимскѣ и его уѣздѣ.

Въ г. Красноуфимскѣ—Матвѣй Ивановичъ *Мизеровъ* и Степанъ Андреевичъ *Будрингъ*; по уѣзду: Эдуардъ Альбертовичъ *Шлиперъ*, Павелъ Ивановичъ *Псаломщиковъ*, Людвигъ Фаддѣевичъ *Окинчицъ*, Александръ Николаевичъ *Миловидовъ*. Ветеринарный врачъ—Николай Ивановичъ *Анисимовъ*.

## Въ г. Оханскѣ и его уѣздѣ.

Въ г. Оханскѣ—Григорій Ивановичъ *Коронатовъ*; въ заводахъ:

Очерскомъ — Александръ Николаевичъ *Поповъ*; Рождественскомъ — Николай Афанасьевичъ *Золотавинъ*; въ селѣ Карагайскомъ — Владиміръ Ѳедоровичъ *Предтеченскій*; въ заводѣ Очерскомъ — ветеринаръ Владиміръ Дмитріевичъ *Волковъ*.

## Оснискаго уѣзда.

1-го участка — Николай Ильичъ *Суворцевъ*; 2-го участка — Сократъ Петровичъ *Мышкинъ*; 3-го участка — Николай Ивановичъ *Тезяковъ*; 4-го участка (вакансія); ветеринаръ — Михаилъ Ивановичъ *Дружининъ*.

## Въ г. Чердыни и его уѣздѣ.

1-го участка — Александръ Андреевичъ *Залежскій*; 2-го участка — Михаилъ Ивановичъ *Золотовъ*; 3-го участка — Михаилъ Семеновичъ *Савастицкій*; ветеринарный врачъ — Григорій Ивановичъ *Черепановъ*.

## Въ г. Камышловѣ и его уѣздѣ.

1-го участка — Дмитрій Афанасьевичъ *Булдаковъ*; 2-го участка — Францъ Аполлинарьевичъ *Миссуно*; 3-го участка — Владиміръ Евдокимовичъ *Албычевъ*; 4-го участка — ст. сов. Иванъ Ивановичъ *Рязановъ*; ветеринаръ — Устинъ Матвѣевичъ *Войцеховскій*; аптекарь — Людвигъ Адамовичъ *Кухцинскій*.

## Въ г. Шадринскѣ и его уѣздѣ.

Завѣдывающіе городской земской больницей — Генрихъ Карловичъ *Шмидъ*, Анатолій Львовичъ *Нагибинъ*; Нижне-Петропавловскаго участка — Алексѣй Степановичъ *Меньщиковъ*; Каргапольскаго — Сергѣй Михайловичъ *Чугуновъ*; Долматовскаго — Александръ Андреевичъ *Тимофѣевъ*; Ольховскаго — Сергѣй Александровичъ *Архиповъ*; ветеринарные врачи: Павелъ Васильевичъ *Аргентовскій*, Владиміръ Петровичъ *Поповъ* и Аполлонъ Андреевичъ *Тимофѣевъ*.

## Въ г. Верхотурьѣ и его уѣздѣ.

Завѣдывающій городской больницей — Кипріанъ Мартемьяновичъ *Петровъ*; по уѣзду — Михаилъ Афанасьевичъ *Токаревъ*, Михаилъ Трофимовичъ *Керстенъ*, титул. сов. Петръ Васильевичъ *Кузнецкій*; провизоръ — Фердинандъ Ивановичъ *Корнрумеръ*.

### Въ г. Соликамскѣ и его уѣздѣ.

Въ г. Соликамскѣ—Егоръ Алексѣевичъ *Пьянковъ*; въ Усольѣ—Марія Ивановна *Торопова*; въ Кудымкорѣ—Аѳанасій Ивановичъ *Колокольниковъ*; ветеринарный врачъ—Іосифъ Феликсовичъ *Шишковскій*.

### Въ г. Ирбити и его уѣздѣ

Въ г. Ирбити—Николай Васильевичъ *Антоновъ*; 1-го участка—Виссаріонъ Ивановичъ *Хламовъ*; 2-го участка—Иванъ Степановичъ *Щепкинъ*; 3-го участка—Аркадій Михайловичъ *Зенковъ*; ветеринарный врачъ—Николай Васильевичъ *Пономаревъ*; провизоръ—Василій Алексѣевичъ *Скворцовъ*.

## Общественные банки.

### ПЕРМСКІЙ МАРЬИНСКІЙ.

Директоръ—Пермскій 1-й гильдіи купецъ Василій Михайловичъ *Нассоновъ*; кандидатъ директора—Илья Мироновичъ *Соколовъ*; товарищи директора: купцы 2-й гильдіи: Петръ Филиппповичъ *Каменскій*, Ѳедосѣй Егоровичъ *Савинъ*; кандидаты товарищей: 2-й гильдіи купцы—Петръ Ивановичъ *Кузнецовъ*, Степанъ Яковлевичъ *Черемисиновъ*; бухгалтеръ—Пермскій мѣщанинъ Николай Ѳеопемтовичъ *Швецовъ*; помощники его—мѣщанинъ Иванъ Васильевичъ *Пѣтуховъ*, канц. служ. Николай Александровичъ *Вечтомовъ*.

### ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ.

Директоръ—купецъ Александръ Васильевичъ *Бородинъ*; товарищи директора: купцы—Афанасій Ивановичъ *Зотовъ*, Василій Степановичъ *Вагановъ*.

### КУНГУРСКІЙ ООМИНЫХЪ.

Директоръ—купецъ Алексѣй Матвѣевичъ *Пономаревъ*; товарищи директора: купцы—Иванъ Васильевичъ *Скрыповъ*, Алексѣй Ивановичъ *Кожевниковъ*; бухгалтеръ—мѣщанинъ Игнатій Ѳедоровичъ *Курочкинъ*.

### КАМЫШЛОВСКІЙ.

Директоръ—купецъ 2-й гильдіи Евгеній Ѳедоровичъ *Молчановъ*;

товарищи директора: купцы 2-й гильдіи—Евдокимъ Ивановичъ *Макаровъ*, Матвѣй Ампвліевичъ *Шумковъ*.

## ШАДРИНСКІЙ ПОНОМАРЕВА.

Директоръ—купецъ 1-й гильдіи Якимъ Прохоровичъ *Треуховъ*; товарищи директора: купецъ Алексѣй Саввичъ *Мазовъ*, мѣщанинъ Иванъ Ивановичъ *Коробкинъ*; бухгалтеръ—мѣщ. Андрей Козьмичъ *Королевъ*.

## ВЕРХОТУРСКІЙ ПОПОВА.

И. д. директора—Никандръ Ивановичъ *Кузнецовъ*; товарищи директора—Петръ Өедоровичъ *Кокшаровъ*, Матвѣй Петровичъ *Постниковъ*.

## ИРБИТСКІЙ.

Директоръ—купецъ Владиміръ Васильевичъ *Казанцевъ*; товарищи директора: купцы—Палладій Александровичъ *Дунаевъ*, Дмитрій Григорьевичъ *Ларьковъ*; бухгалтеръ—мѣщанинъ Никоноръ Васильевичъ *Поповъ*; письмоводитель—мѣщанинъ Савва Григорьевичъ *Дмитріевъ*.

## СОЛИКАМСКІЙ ЧЕРКАСОВА.

Директоръ—купецъ 2-й гильдіи Григорій Максимовичъ *Максимовъ*; товарищи директора—купецъ Александръ Ивановичъ *Власовъ*, Павелъ Николаевичъ *Хлепетинъ*.

# Екатеринбургскій Сибирскій Торговый Банкъ.

Предсѣдатель—дѣйств. стат. совѣт. Өедоръ Логиновичъ *Миллеръ*; директоръ—личн. почет. гражд. Илья Захаровичъ *Маклецкій*; члены: дѣйствительный студентъ Алексѣй Никитичъ *Казанцевъ*, купецъ Павелъ Михайловичъ *Огурковъ*, Илья Ивановичъ *Симановъ*; главный бухгалтеръ—купецъ Иванъ Андреевичъ *Тимоѳѣевъ*; предсѣдатель отд. сов. Владиміръ Яковлевичъ *Атамановъ*; члены совѣта: Викентій Альфонсовичъ *Паклевскій*, Алексѣй Александровичъ *Дрозжиловъ*, Осипъ Козмичъ *Козицынъ*; бухгалтеръ—Василій Андреевичъ *Голубевъ*; кассиръ—Кириллъ Яковлевичъ *Фроловъ*.

# Волжско-Камскій Коммерческій Банкъ.

## ПЕРМСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

Управляющій—канд. коммерц., почет. гражд. Ѳедоръ Михайловичъ *Слѣпушкинъ*; и. д. бухгалтера—Александръ Николаевичъ *Бажинъ*; кассиръ—мѣщанинъ Павелъ Дмитріевичъ *Панфиловъ*; конторщики—мѣщане: Александръ Ивановичъ *Варокинъ*, Ѳедоръ Гавриловичъ *Волковъ*, Викторъ Эдуардовичъ *Линдеръ*.

## ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ.

Управляющій—стат. сов. Константинъ Ипполитовичъ *Рощинскій*; бухгалтеръ—купеческій сынъ Василій Андреевичъ *Храмцевъ*; кассиръ—мѣщанинъ Михаилъ Петровичъ *Никоновъ*.

# Пермское общество взаимнаго кредита.

Предсѣдатель—тит. сов. Николай Ивановичъ *Инсарскій*; директоры: купецъ 2-й гильдіи Теодоръ Александровичъ *Сакенъ*, колл. ассес. Иванъ Николаевичъ *Николаевъ*; бухгалтеръ—губ. секр. Сергѣй Оттоновичъ *Дыбовскій*; помощники его: сынъ чиновника Илья Алексѣевичъ *Березинъ*, Александръ Александровичъ *Калмыковъ*.

# Благотворительныя учрежденія.

## Пермское губернское попечительство дѣтскихъ пріютовъ.

Предсѣдатель—губернаторъ, дѣйств. ст. сов. Василій Викторовичъ *Лукошковъ*; дѣйствительные члены: Вице Губернаторъ, дѣств. ст. сов. Матвѣй Павловичъ *Богдановичъ*; городской голова, купецъ 2-й гильдіи Петръ Ерофѣевичъ *Сиговъ*; попечительница пріюта—жена потом. поч. гражд. Елизавета Ивановна *Любимова*; смотрительница пріюта—дочь колл. секр. Екатерина Михайловна *Ивашкина*; директоръ пріюта—купеческій сынъ Николай Петровичъ *Вилесовъ*; старшина пріюта—потом. коммерц. сов. Иванъ Ивановичъ *Любимовъ*; казначей пріюта—коммерціи совѣтн. Александръ Павловичъ *Кропачевъ*; дѣлопроизводитель—коллеж. ассес. Михаилъ Павловичъ *Андреевъ*; почетные члены: дѣйст. ст. сов. Альфонсъ Ѳомичъ *Паклевскій-Козеллъ*; колл. сов. Алексѣй Алексѣевичъ *Хорошавинъ*; надв. сов. Эмилій Ѳедоровичъ *Кестеръ*; колл. асс. Аркадій Александровичъ *Маллѣевъ*; надворн. сов. Антонъ Дмитріевичъ *Одинцевъ*; надв. сов. Михаилъ Ивановичъ *Любимовъ*; коллеж. ассес.

Иванъ Николаевичъ *Николаевъ*; губернск. секрет. Іосифъ Ивановичъ *Паклевскій-Козеллъ*; кол. секр. Викентій Альфонсовичъ *Паклевскій-Козеллъ*; дворянинъ Павелъ Павловичъ *Егорьевъ*; дворянинъ Николай Модестовичъ *Хирьяковъ*; провизоръ Василій Васильевичъ *Кестеръ*; провизоръ Илья Афанасьевичъ *Афанасьевъ*; надв. сов. Василій Васильевичъ *Попатенко*; графъ Сергѣй Александровичъ *Строгановъ*; титул. сов. Адольфъ Өедоровичъ *Цандеръ*; графиня Надежда Алексѣевна *Стенбокъ-Ферморъ*; вдова потом. поч. гражд. Анна Степановна *Любимова*; потом. почетн. гражд. Дементій Өомичъ *Базановъ*; Осинскій купеч. сынъ Михаилъ Васильевичъ *Киселевъ*; потом. поч. гражд. Александръ Григорьевичъ *Каменскій*; лич. поч. гражд. Веніаминъ Ивановичъ *Селивановъ*; Пермскій 2-й гильдіи купецъ Өедоръ Ивановичъ *Подосѣновъ*; Кунгурскій 2-й гильдіи купецъ Петръ Васильевичъ *Васильевъ*; Соликамскій 2-й гильдіи купецъ Александръ Васильевичъ *Рязанцевъ*; Пермскій 2-й гильдіи купецъ Павелъ Ефимовичъ *Драгуновъ*; Сарапульскій 1-й гильдіи купецъ Иванъ Ивановичъ *Бодилевъ*; Пермскій 2-й гильдіи купецъ Никита Поликарповичъ *Санинъ*; Пермскій 2-й гильдіи купецъ Игнатій Ивановичъ *Романовъ*; потом. поч. гражд. Өедоръ Егоровичъ *Еремѣевъ*; Пермскій мѣщанинъ Петръ Филипповичъ *Каменскій*; Пермскій 1-й гильдіи купеческій сынъ Иванъ Николаевичъ *Суслинъ*; купцы: Николай Степановичъ *Волковъ*, Василій Тарасовичъ *Аксеновъ*; потом. поч. гражд. Левъ Павловичъ *Фридландъ*; Ирбитскій купецъ Михаилъ Степановичъ *Пушкаревъ*; потом. поч. граж. Александръ Семеновичъ *Мироновъ*; потом. почет. гражд. Иванъ Ивановичъ *Марьинъ 2-й*; крестьянинъ Солик. уѣзда Өедоръ Алексѣевичъ *Хомутовъ*; Осинскій 1-й гильдіи купеческій сынъ Алексѣй Өедоровичъ *Чердынцевъ*; крестьянинъ Красноуфимскаго уѣзда Григорій Егорьевичъ *Кузнецовъ*; Осинскій 2-й гильдіи купецъ Алексѣй Ивановичъ *Осиповъ*; Михаилъ Павловичъ *Кропачевъ*.

## ПЕРМСКОЕ МѢСТНОЕ УПРАВЛЕНІЕ

# Россійскаго Общества Краснаго Креста

## и находящіеся въ его районѣ комитеты.

Предсѣдатель—Пермскій Губернаторъ, дѣйст. стат. совѣт. Василій Викторовичъ *Лукошковъ*; товарищъ предсѣдателя—управляющій акцизными сборами Пермской губерніи, дѣйств. стат. сов. Александръ Матвѣевичъ *Благовидовъ*; члены: Пермскій Вице-Губернаторъ, дѣйст. стат. сов. Матвѣй Павловичъ *Богдановичъ*; управляющій Государственными имуществами Пермской губерніи, дѣйст. ст. сов. Іустинъ Яковлевичъ *Голынецъ*; управляющій Пермскимъ отдѣленіемъ государственнаго банка,

надв. сов. Петръ Ивановичъ *Семевскій*; командиръ 21-й Пермской мѣстной бригады, генералъ-маіоръ Александръ Евстафьевичъ *Барановъ*; кол. ассес. Иванъ Яковлевичъ *Ромодинъ*; инженеръ, колл. сов. Цезарь Іосифовичъ *Вояковскій*; Пермскій 1-й гильдіи купецъ Василій Михайловичъ *Нассоновъ* (онъ же казначей управленія); коммерціи совѣтникъ Александръ Павловичъ *Кропачевъ*; Пермскій купецъ Петръ Филипповичъ *Каменскій* (онъ же кандидатъ казначея); потомственные почетные граждане Пермскіе 1-й гильдіи купцы: Василій Николаевичъ *Бахаревъ*, Иванъ Ивановичъ *Любимовъ*, Григорій Козьмичъ *Каменскій*, Александръ Григорьевичъ *Каменскій*; дѣлопроизводитель управленія—коллежск. ассес. Михаилъ Павловичъ *Андреевъ*.

### Пермскій дамскій комитетъ.

Предсѣдательница—жена коллеж. сов. Анна Георгіевна *Семевская*; товарищи ея: вдова, жена пот. поч. гражд., Анна Степановна *Любимова*; жена подпоручика Анна Петровна *Егорьева*; членъ—дѣлопроизводитель колл. сов. Петръ Ивановичъ *Семевскій*.

### Кунгурскій дамскій комитетъ.

Предсѣдательница—жена Кунгурскаго 1-й гильдіи купца Августа Степановна *Фоминская*; товарищъ предсѣдательницы, онъ же и казначей комитета—врачъ Николай Давыдовичъ *Раленбекъ*.

### Нижне Тагильскій мѣстный комитетъ.

Предсѣдательница—жена полковника Юлія Ѳедоровна *Бекманъ*; товарищъ предсѣдательницы—жена директора Нижне-Тагильскаго реальнаго училища Анна Константиновна *Цомакіонъ*; дѣлопроизводитель—полковникъ Константинъ Богдановичъ *Бекманъ*.

## Комитетъ Пермскаго дамскаго попечительства о бѣдныхъ.

Предсѣдательница—жена колл. совѣт. Анна Георгіевна *Семевская*; члены попечительницы: вдова потомст. почетн. гражд. Анна Степановна *Любимова*, вдова отставн. полковника Матильда Романовна *Фонъ-Ротастъ*, жена отст. подпоручика Анна Петровна *Егорьева*, вдова кол. секр. Елизавета Ѳедоровна *Протопопова*, жена тит. сов. Варвара Николаевна *Какорина*, жена полковника Елена Валерьяновна *Дягилева*, жена коллеж. сов. Вѣра Игнатьевна *Волкова*, жена стат. сов. Теодора

Эдуардовна *Вояковская*, жена надв. сов. Марія Александровна *Курочкина*, врачъ-женщина Олимпіада Ивановна *Скворцева*, жена колл. сов. Софья Людвиговна *Шеткевичъ*, жена д-ра медицины Марья Васильевна *Задлеръ*; члены-сотрудники: врачъ Николай Александровичъ *Благовѣщенскій*, кол. сов. Дмитрій Ивановичъ *Волковъ*, стат. сов. Цезарь Осиповичъ *Вояковскій*, коллеж. ассес. Аркадій Александровичъ *Маллѣевъ*, надв. сов. Александръ Яковлевичъ *Пономаревъ*, кол сов. Петръ Ивановичъ *Семевскій*; секретарь—священникъ Василій Петровичъ *Удинцевъ*; членъ сотрудникъ, казначей и завѣдующій хозяйственною частію по убѣжищу для дѣтей бѣдныхъ—отст. подпор. Павелъ Павловичъ *Егорьевъ*.

## Убѣжище дѣтей бѣдныхъ въ г. Перми.

Смотрительница—дочь кол. секр. Софія Θедоровна *Баракова*; смотрительница по хозяйству и дешевой столовой—вдова ученаго правителя Юлія Петровна *Шилкина*; законоучитель—священникъ Іоаннъ *Серебренниковъ*; учительница въ школѣ дѣвочекъ—дочь мѣщанина Анастасія Ильинишна *Новоселова*; учитель въ школѣ мальчиковъ—сельскій обыватель Андрей Ивановичъ *Гашевъ*.

## Нуровскій дѣтскій пріютъ въ г. Екатеринбургѣ.

Смотрительница пріюта—дочь штабсъ-капитана, Александра Ивановна *Зыкова*; помощницы ея: дочь мѣщанина Анна Ивановна *Москвина*, дочь чиновника Марья Львовна *Сыромолотова*; законоучитель—священникъ Николай Александровичъ *Діомидовскій*; учитель пѣнія—мѣщанинъ Иванъ Егоровичъ *Нечаевъ*.

### Дѣтское убѣжище въ г. Екатеринбургѣ.

Надзирательница—Елизавета Петровна *Шалина*.

## Домъ призрѣнія бѣдныхъ дѣтей въ г. Кунгурѣ.

Надзирательница—вдова чиновн. Елизавета Алексѣевна *Соколова*; законоучитель—священникъ отецъ Василій *Поповъ*; преподавательницы-воспитательницы: дочь священ. Алевтина Константиновна *Кроткова*, вдова бывшаго члена окружнаго суда—Софья Яколевна *Бучаринина* и дочь чиновн. Ольга Ивановна *Перевозникова*; костелянша—Марья Петровна *Алалыкина*; преподаватель пѣнія—Николай Алексѣевичъ *Пантюхинъ*; врачъ—стат. сов. Яковъ Андреевичъ *Мейеръ*.

**Общественная Зыряновская богадѣльня въ г. Кунгурѣ.**

Попечитель—1-й гильдіи купецъ Михаилъ Ивановичъ *Грибушинъ*; члены: купцы—Иванъ Ивановичъ *Рязановъ*, Степанъ Ивановичъ *Сибиряковъ*, Михаилъ Дмитріевичъ *Анисимовъ*; смотритель—Михаилъ Егоровичъ *Синицынъ*.

## Дѣтскій пріютъ и богадѣльня въ г. Ирбити:

Предсѣдательница – жена титулярн. совѣтн. Анастасья Васильевна *Иконникова*; казначей—мѣщанинъ Николай Ивановичъ *Шехиревъ*.

## Верхотурскій комитетъ вспоможенія нуждающимся.

Предсѣдательница комитета—надворн. совѣт. Юлія Павловна *Межецкая*; товарищъ ея—купеческая жена Аграфена Ѳедоровна *Лапина*; члены: Владиміръ Львовичъ *Мясниковъ*, Николай Васильевичъ *Ахайновъ*; кассиръ—инспекторъ городскаго училища Николай Петровичъ *Шалинъ*; секретарь—учитель городскаго училища Василій Ивановичъ *Бобровъ*.

## Кушвинское благотворительное общество.

Предсѣдательница общества—Александра Павловна *Андреевская*; казначей—губ. секр. Николай Алексѣевичъ *Пьянковъ*; секретарь—Поликарпъ Афанасьевичъ *Первушинъ*.

**Убѣжище для дѣтей бѣдныхъ въ Кушвинскомъ заводѣ.**

Предсѣдатель—стат. совѣт. Александръ Васильевичъ *Андреевскій*; казначей—Егоръ Илларіоновичъ *Бучельниковъ*; секретарь—канцел. служ. Александръ Абрамовичъ *Дмитріевъ*.

## Благотворительное общество Нижне-Тагильскихъ заводовъ.

Предсѣдательница – дворянка Анна Ивановна *Ауэрбахъ*; секретарь —почетный гражданинъ Николай Александровичъ *Поповъ*; казначей—личный почетный гражданинъ Якимъ Семеновичъ *Колмогоровъ*.

# Частные заводы, управленія имѣніями, золотые и соляные промысла Пермскаго уѣзда.

## **Въ Пермскомъ вотчинномъ имѣніи наслѣдниковъ графа Андрея Павловича Шувалова.**

Управляющій имѣніями—корпуса лѣсничихъ—колл. сов. Рафаилъ Николаевичъ *Тонковъ*; помощникъ его—колл. секр. корпуса лѣсничихъ Тимофей Ивановичъ *Добрадинъ*; дѣлопроизводитель—Викторъ Дмитріевичъ *Шадринъ*; бухгалтеръ—Николай Евстратьевичъ *Сырейщиковъ*; лѣсничіе: въ Пермскомъ имѣніи—кондукторы корпуса лѣсничихъ: Коронатъ Ксенофонтовичъ *Рыжковъ*, Владиміръ Сергѣевичъ *Лапинъ*; по межевымъ дѣламъ Аполлонъ Дмитріевичъ *Бажинъ*; лѣсничіе въ имѣніяхъ: Югокамскаго—кол. рег. Юліанъ Осиповичъ *Тышковскій*; Сергинскаго—кол. рег. Антонъ Ивановичъ *Шавчунасъ*; Насадскаго—кол. рег. Александръ Петровичъ *Васильевъ*; Верхне-муллинскаго—Иванъ Ивановичъ *Ярославцевъ*; Калинокамаснискаго—Николай Григорьевичъ *Сесюнинъ*.

## **Юго-Камскій заводъ (наслѣдниковъ графа Шувалова)**

Управляющій—горный инженеръ, титул. совѣт. Отто Ѳеодоровичъ *Николаи*; помощникъ его—Павелъ Павловичъ *Бѣликовъ*; бухгалтеръ—мастеровой Василій Терентьевичъ *Анисимовъ*.

## **Лысвинскій (гр. Шувалова).**

Управляющій—горный инженеръ Сергѣй Михайловичъ *Борисовичъ*; управляющій техническою частію—Карлъ Карловичъ *Фрелихъ*; лѣсничій—Іосифъ Гильяровичъ *Лютксвичъ*; горный исправникъ—Александръ Егоровичъ *Пѣтуховъ*.

## **Кусье-Александровскій (гр. Шувалова).**

Управляющій—Иванъ Генриховичъ *Пажонъ-де-Монсе*.

## **Бисерскій и Теплогорскій заводы (гр Шувалова).**

Управитель—Вячеславъ Николаевичъ *Липинъ*; бухгалтеръ Бисерской конторы—Клавдіанъ Николаевичъ *Митрофановъ*.

### Архангело-Пашійскій (Камскаго Акціонернаго Общества)

Главный директоръ—французскій подданный, инженеръ Артуръ Юрьевичъ *Иллеро*; управляющій завода—горный инженеръ Каллистратъ Юрьевичъ *Черневскій*; ученый управитель Камскаго Акціонернаго Общества—Василій Васильевичъ *Васильевъ*; бухгалтеръ завода—Θедоръ Ивановичъ *Холодиловъ*.

## Управленіе имѣніями графа С. А. Строганова:

### (въ селѣ Ильинскомъ).

Главно-управляющій—личн. почетн. гражд. Николай Григорьевичъ *Аггѣевъ*; членъ главнаго управленія—горный инженеръ, Николай Степановичъ *Конюховъ*; главный лѣсничій—губ. секр. Θедоръ Александровичъ *Теплоуховъ*; управляющій Ильинскимъ округомъ—личн. почетн. граждан. Николай Абрамовичъ *Роговъ*; членъ вотчиннаго правленія—купецъ Егоръ Николаевичъ *Мокрушинъ*; частный землемѣръ, токсаторъ Николай Александровичъ *Дружининъ*; Ильинскій окружной лѣсничій—ученый управитель Александръ Александровичъ *Теплоуховъ*; архитекторъ—гражданинъ г. Риги Карлъ Мартыновичъ *Преде*; врачъ—коллеж. ассес. Василій Степановичъ *Рудневъ*.

### Добрянскій заводъ (графини Строгановой).

Управляющій личный почетн. граждан. Павелъ Ивановичъ *Сюзевъ*. члены конторы: ученый управительскій помощникъ Алексѣй Яковлевичъ *Невзоровъ*; инженеръ-технологъ Павелъ Васильевичъ *Плотниковъ*; окружной Добрянскій лѣсничій—ученый управительскій помощникъ Иванъ Яковлевичъ *Кривощековъ*; заводскій механикъ великобританскій подданный Гекторъ *Гулетъ*.

### Полазнинскій (княгини Абамелекъ-Лазаревой).

Управляющій—(вакансія); товарищъ управляющаго—губер. секрет. Михаилъ Михайловичъ *Купріяновъ*; лѣсничій—мастеровой Алексѣй Михайловичъ *Кузнецевъ*.

## Екатеринбургскаго уѣзда.

### Главное управленіе Верхъ-Исетскими заводами (гр. Стенбокъ-Ферморъ)

Управляющій—отставной горный инженеръ, стат. сов. Иванъ Пе-

тровичъ *Котляревскій*; лѣсничій—губ. секр. Александръ Парменовичъ *Никитинъ*; врачъ—коллеж. сов. Александръ Андреевичъ *Миславскій*; бухгалтеръ— Ануфрій Васильевичъ *Рѣзвовъ*.

### Верхъ-Исетскій.

Управитель—отставной горный инженеръ, стат. сов. Николай Петровичъ *Лебедевъ*; лѣсничій—кондукторъ Павелъ Ивановичъ *Перепелкинъ*; бухгалтеръ—Маврикій Минѣевичъ *Сарафановъ*.

### Верхъ-Нейвинскій и Нейво-Рудянскій.

Управитель - горный инженеръ, стат. сов. Владиміръ Александровичъ *Дудинъ*; лѣсничій—Илья Васильевичъ *Имшенецкій*.

### Уткинскій.

Управитель—механикъ саксонскій подданный Рейнгольдъ-Францъ *Лантшъ*; бухгалтеръ—Матвѣй Глѣбовичъ *Великановъ*.

### Режевскій.

Управитель-горн. инж. Генрихъ Николаевичъ *Веллъ*; лѣсничій-Неофитъ Николаевичъ *Колосовъ*; бухгалтеръ—Степанъ Тимофѣевичъ *Колосовъ*.

### Верхне-Тагильскій.

Управитель—Генрихъ Гаразмовичъ *Брандтъ*; лѣсничій—Евгеній Петровичъ *Рыковъ*; бухгалтеръ—Петръ Павловичъ *Марковъ*.

## Управленіе Невьянскими заводами.

Управляющій—горн. инж., капитанъ въ отставкѣ Николай Александровичъ *Соларевъ*; лѣсничій—Александръ Александровичъ *Шмитцъ*; Управители: завода—Александръ Николаевичъ *Ивановъ*; золотыхъ промысловъ—инженеръ технологъ Петръ Васильевичъ *Калугинъ*; врачъ—надв. сов. Викторъ Васильевичъ *Ковалевскій*.

### Билимбаевскій заводъ (графа С. А. Строганова).

Управляющій—личный почетный гражданинъ Павелъ Яковлевичъ *Бушуевъ*; врачъ—Иванъ Ефремовичъ *Антоновскій*; лѣсничій—ученый

управитель Θедоръ Васильевичъ *Гилевъ*; бухгалтеръ—Александръ Павловичъ *Субботинъ*.

### Шайтанскій заводъ.

Управляющій—Екатеринбургскій купецъ Илья Васильевичъ *Журавлевъ*; бухгалтеръ—Николай Дмитріевичъ *Носовъ*; лѣсничій—Иванъ Евдокимовичъ *Машаровъ*;

### Ревдинскій заводъ

Опекунъ—статск. совѣт. графъ Михаилъ Максимовичъ *Стенбокъ*; управляющій - горный кандукторъ Андрей Константиновичъ *Криночкинъ*; управл. главн. конт.—Алексѣй Петровичъ *Скавронскій*; бухгалтеръ—Григорій Игнатьевичъ *Жуковъ*; управитель Маріинскаго заводъ—инженеръ-технологъ Николай Гурьевичъ *Палкинъ*; лѣсничій—Θедоръ Θедоровичъ *Тутышкинъ*; врачъ—Василій Васильевичъ *Пономаревъ* (онъ же врачъ Шайтанскаго завода)

## Главное управленіе Сысертскими заводами.

Управляющіе: гвардіи отставной штабсъ-капитанъ Владиміръ Дмитріевичъ *Черкасовъ*; французск. граждан. техникъ Людвигъ Николаевичъ *Веллъ*; старшій лѣсничій—тит. сов. Цезарій Францевичъ *Плѣвскій*; врачи: Владиміръ Станиславовичъ *Буйницкій*, Всеволодъ Александровичъ *Доброхотовъ*; управители: Сысертскаго завода—горный инженеръ тит. сов. Осипъ Осиповичъ *Тибо-де-Бриньоль*; Верхъ-Сысертскаго—Екатеринбургскій мѣщанинъ Иванъ Іакинфовичъ *Чиканцевъ*; Ильинскаго—крестьянинъ Петръ Θедоровичъ *Ширыкаловъ*; Полевскаго—крестьянинъ Алексѣй Степановичъ *Вяткинъ*; Сѣверскаго—горный инженеръ кол. секр. Станиславъ Адельфовичъ *Гайль*.

## Главное управленіе Кыштымскими заводами.

Управляющіе: горный инженеръ, стат. совѣт. Алексѣй Христофоровичъ *Деви*; Шведскій подданный Константинъ Павловичъ *Обергъ*; лѣсничій—ученый управительскій помощникъ Николай Васильевичъ *Фаддѣевъ*; управители: Каслинскаго завода—отставн. пор. артил. Владиміръ Сергѣевичъ *Кувязевъ*; мастеровой Василій Алексѣевичъ *Сырейщиковъ*; Верхне-Уфалейскаго—инженеръ-технологъ коллеж. рег. Василій Северіановичъ *Новиковъ*; Нижне-Уфалейскаго—Алапаевскій мѣщанинъ Всеволодъ Алексѣевичъ *Соловьевъ*.

## Березовскіе золотые промысла.

Главный управ. отст. поруч. артил. Андрей Густавовичъ *Фохтъ*; мѣстный распорядитель золотопромышленнымъ дѣломъ—горный инженеръ надв. сов. Николай Яковлевичъ *Нестеровскій*; управляющій рудниками—горный инженеръ колл. ассес. Николай Михайловичъ *Булычевъ*; врачъ—докторъ медицины, статск. совѣтн. Викторъ Андреевичъ *Туржанскій*.

## Кунгурскаго уѣзда.

### Кыновской заводъ (гр. Строганова).

Управляющій—технологъ Григорій Николаевичъ *Агѣевъ*; членъ окружнаго правленія, личн. почетн. граждан. Василій Ивановичъ *Воробьевъ*; окружной лѣсничій—кол. секр. Николай Ѳедоровичъ *Литвиновъ*; бухгалтеръ—Иванъ Петровичъ *Костыревъ*.

## Красноуфимскаго уѣзда.

### Главное управленіе Сергинско-Уфалейскими заводами.

Главно-управляющій—горный инженеръ, дѣйств. стат. сов. Григорій Людвиговичъ *Грасгозъ*; бухгалтеръ главнаго управленія—лич. поч. гражд. Владиміръ Викторовичъ *Тилановъ*; главный лѣсничій—губ. секр. Алексѣй Петровичъ *Пятницкій*; врачъ—дворянинъ Александръ Петровичъ *Солодовниковъ*.

## Заводы:

### Нижне-Сергинскій.

Управитель—инженеръ-технологъ Александръ Андріановичъ *Пиновъ*; бухгалтеръ—дворянинъ Антонъ Юліановичъ *Руммель*; лѣсничій—Степанъ Николаевичъ *Кобяковъ*.

### Верхне-Сергинскій.

Управитель—горный инженеръ Оскаръ Германовичъ *Мортимеръ*; бухгалтеръ—почетн. гражд., кандидатъ коммерціи Константинъ Васильевичъ *Ивановъ*; лѣсничій—крестьянинъ Николай Тихоновичъ *Тихановъ*.

## Михайловскій.

Управитель—инженеръ-технологъ Григорій Антоновичъ *Гуляевъ*; бухгалтеръ—поч. гражд. Алексѣй Ивановичъ *Гинимедовъ*; лѣсничій—бывшій кондукторъ Александръ Викторовичъ *Соболевъ*.

## Казенное управленіе Суксунскихъ горныхъ заводовъ.

Управляющій—горный инженеръ, стат сов. Александръ Петровичъ *Кавадеровъ*; помощникъ его, (онъ-же заводскій исправникъ)—кол. асс. Викторъ Григорьевичъ *Ильинъ*; бухгалтеръ—купецъ Григорій Еварестовичъ *Вавиловъ*; управители заводовъ: Суксунскаго—мѣщанинъ Алексѣй Никифоровичъ *Назаровъ*; Уткинскаго—горный инженеръ, титул. совѣт. Михаилъ Петровичъ *Деви*; Молебскаго—гор. инж. кол. асс. Августъ Христіановичъ *Клинкъ*; врачъ—надворн совѣтн. Людвигъ Фаддѣевичъ *Окинчицъ*; Тисовскаго—неим. чина Петръ Глѣбовичъ *Пономаревъ*.

## Бисерскій Пермикина заводъ.

Управитель—крестьянинъ Василій Михайловичъ *Владиміровъ*; бухгалтеръ—крестьянинъ Созонтъ Васильевичъ *Городновъ*; лѣсничій—мѣщанинъ Петръ Афанасьевичъ *Уховъ*.

## Шайтанскій графини Стенбокъ-Ферморъ заводъ

Управитель—мѣщанинъ Иванъ Петровичъ *Бородинъ*; бухгалтеръ—мѣщанинъ Николай Петровичъ *Великановъ*.

## Сылвинскій графини Стенбокъ-Ферморъ заводъ.

Управитель—крестьянинъ Василій Николаевичъ *Безпаловъ*; бухгалтеръ—крестьянинъ Николай Ефтифеевичъ *Смирновъ*; лѣсничій—крестьянинъ Василій Васильевичъ *Алексѣевъ*.

## Нязепетровскій—наслѣдниковъ Расторгуева заводъ.

Управитель—купецъ Архипъ Максимовичъ *Бархатовъ*.

## Шемахинскій заводъ.

Управит.—крестьян. Иванъ Петровичъ *Новгородцевъ* и Василій Акинтьевичъ *Рыжиньковъ*.

### Кнауфскій заводъ.

Управляющій—ст. сов. Николай Александровичъ *Грамматчиковъ.*

### Тюшевскій винокуренный заводъ г. Паклевскаго-Козеллъ.

Управляющій—Авреліонъ Михайловичъ *Родзевичъ.*

### Уральская писчебумажная фабрика братьевъ Ятесъ.

Управляющій—Великобританскій подданный Иванъ Егоровичъ *Ятесъ.*

## Оханскаго уѣзда.

### Очерскій (графа Строганова).

Управляющій—инженеръ-технологъ Петръ Алексѣевичъ *Малыхъ;* члены вотчиннаго правленія: ученый управитель Θедоръ Яковлевичъ *Бушуевъ,* купецъ Алексѣй Яковлевичъ *Власовъ;* лѣсничій—купецъ Михаилъ Яковлевичъ *Россомагинъ;* помощникъ его—кол. асс. Леонидъ Гавриловичъ *Цигнеръ;* секретарь—купеч. сынъ Александръ Егоровичъ *Мокрушинъ;* бухгалтеръ—мѣщанинъ Матвѣй Васильевичъ *Некрасовъ,*

### Рождественскій (Перминина).

Управляющій—колл. рег. Николай Николаевичъ *Безпаловъ;* бухгалтеръ—Алексѣй Васильевичъ *Саблинъ;* лѣсничій—Аркадій Алексѣевичъ *Сковронскій.*

### Нытвинскій (Акціонернаго общества камскихъ желѣзо и сталедѣлательныхъ заводовъ).

Управляющій—горный инженеръ, коллеж. ассес. Германъ Леопольдовичъ *Радловъ;* врачъ—Николай Алексѣевичъ *Кротковъ;* бухгалтеръ —мастеровой Михаилъ Петровичъ *Агафоновъ;* смотритель дачъ—Александръ Егоровичъ *Бикалдинъ.*

### Хохловскій (княгини Абамеликъ-Лазаревой).

Управляющій—потомственный почетный гражданинъ Владиміръ Дмитріевичъ *Кувшинскій.*

### Вотчинное управленіе князя С. М. Голицына.

Управляющій—горный инженеръ, колл. асс. Рудольфъ Егоровичъ *Миквицъ*; помощникъ его—канд. сел. хозяйства и лѣсовод. Петръ Павловичъ *Сувэйсдицъ*; бухгалтеръ—крест. Иванъ Михайловичъ *Поповъ*; смотритель Нытвинской, Таборской и другихъ дачъ—Петръ Ивановичъ *Швецовъ*; лѣсничій Бѣляевской дачи— Леонтій Владиміровичъ *Фельдманъ*.

### Имѣнія Николо-Заозерскаго Камско-Уральскаго товарищества

Управляющій—лифляндскій гражд. Эмилій Андреевичъ *Гульба*.

### Имѣнія жены гвардіи полковника Н. А. Сатиной.

Управляющій—бельгійскій поддан. Василій Өедоровичъ *Гейдрихъ*.

### Сивинское вотчинное имѣніе отст. ротм. гвардіи Н Н. Всеволожскаго.

Управляющій бельгійскій подданный Густавъ Лаврентьевичъ *Хозеръ*; бухгалтеръ—мѣщ. Өедоръ Кузьмичъ *Рѣдькинъ*; смотрители дачъ: Сивинской—запасный механикъ, Михаилъ Варламовичъ *Угиновъ*; Бубинской—крест. Мартынъ Сергѣевичъ *Харьковецъ*; Екатерининской—мѣщанининъ Иванъ Арсеньевичъ *Лебедевъ*.

## Соликамскаго уѣзда.

### Троицкая контора насл. Дубровина.

Управляющій—надв. сов. Александръ Степановичъ *Коноваловъ*.

### Контора соляныхъ промысловъ купца Рязанцева.

Управляющій Александръ Васильевичъ *Рязанцевъ*.

### Дедюхинская контора Кокарева.

Управляющій—Владиміръ Александровичъ *Разгвигъ*, товарищъ управляющаго—дворянинъ Николай Петровичъ *Козловскій*; бухгалтеръ Николай Ивановичъ *Великосельцевъ*; врачъ Петръ Ивановичъ *Кольскій*; смотритель завода—губ. секр. Алексѣй Дмитріевичъ *Ямовъ*.

## Управленіе графа Строганова.

Управляющій—купецъ 2-й гильдіи Илья Абрамовичъ *Роговъ*; члены правленія: купецъ 2-й гильдіи Карпъ Никоноровичъ *Копыловъ*; бухгалтеръ Петръ Ѳедоровичъ *Лобовиковъ*; горный инженеръ - колл. секр. Герасимъ Марковичъ *Моргулисъ*; окружной лѣсничій—Николай Ивановичъ *Вошевъ*; врачъ—Ѳедоръ Александровичъ *Ардашевъ*.

## Управленіе княгини Абамеликъ-Лазаревой.

Управляющій—купецъ 2-й гильдіи Прокопій Васильевичъ *Борисовъ*; товарищъ управляющаго—купецъ 2-й гильдіи Василій Николаевичъ *Ильинъ*; бухгалтеръ—крестьянинъ Павелъ Ѳедоровичъ *Зыряновъ*; лѣсничій пяти владѣльцевъ—купеческ. сынъ Александръ Прокопьевичъ *Борисовъ*.

## Управленіе князя Голицына.

Управляющій—кол. рег. Егоръ Ѳедоровичъ *Ѳедоровъ*; бухгалтеръ—мѣщанинъ Александръ Егоровичъ *Пастуховъ*; дѣлопроизводитель—мѣщанинъ Николай Егоровичъ *Пастуховъ*.

## Управленіе графа Шувалова.

Управляющій—горный инж. Николай Ефимовичъ *Кротовъ*; товарищъ управляющаго—провизоръ Карлъ Христіановичъ *Юксе*; бухгалтеръ—Филиппъ Сергѣевичъ *Поповъ*.

## Управленіе потомствен. почетнаго гражданина И. И. Любимова.

Управляющій—кол. ассес. Александръ Алексѣевичъ *Самосадскій*; директоръ завода—австрійскій поддан. Гира *Альбертъ*; бухгалтеръ конторы солевареннаго завода—канц. служ. Семенъ Николаевичъ *Сабуровъ*; бухгалтеръ конторы содоваго завода—Петръ Михайловичъ *Чебыкинъ*; техникъ—инженеръ-технологъ Самуилъ Абрамовичъ *Шапиро*; механикъ —Афанасій Евстратьевичъ *Абросимовъ*; химикъ при лабораторіи—Александръ Геннадіевичъ *Борщовъ*.

## Чермозскій заводъ (кн. Абамеликъ-Лазаревой).

Главноуправляющій—технологъ Николай Никифоровичъ *Новокрещенныхъ*; управитель завода—горный инженеръ Михаилъ Матвѣевичъ *Севастьяновъ*; механикъ—горный инженеръ, кол. секр. Илья Николае-

вичъ *Павловскій*; бухгалтеръ—Петръ Ивановичъ *Дощенниковъ*; врачъ —Николай Антоновичъ *Комарницкій*; лѣсничій—Максимъ Лавровичъ *Новиковъ*.

## Кизеловскій заводъ.

Управляющій—горный инженеръ Николай Андреевичъ *Пивинскій*; товарищъ управляющаго Иванъ Николаевичъ *Ильинъ*; управляющій каменно-угольными копями горный инженеръ Николай Николаевичъ *Курмаковъ*; лѣсничій—Павелъ Васильевичъ *Ильинъ*; врачъ—докторъ медицины Іосифъ Алексѣевичъ *Алексѣевъ*; бухгалтеръ—отстав. прапорщ. Александръ Захаровичъ *Поповъ*.

## Пожевское Управленіе имѣніями старш. наслѣдн. А. В. Всеволожскаго.

Управляющій—Михаилъ Михѣевичъ *Химичевъ*; лѣсничій Яковъ Васильевичъ *Вяткинъ*; Врачъ—Константинъ Григорьевичъ *Шикунъ*.

## Бывшее управленіе Уральскаго горно-заводскаго товарищества и каменно-угольными копями въ Александровскомъ заводѣ, нынѣ владѣніе Демидова, князя Санъ-Донато.

Управляющій завода и Луньевскихъ копей—мѣщ. Лука Феофилактовичъ *Петровъ*; бухгалтеръ—мѣщ. Григорій Григорьевичъ *Шурыгинъ*; врачъ—колл. асс. Николай Павловичъ *Филиппьевъ*; смотритель Луньевскихъ каменно-угольныхъ копей—колл. рег. Николай Петровичъ *Ивановъ*; лѣсничій Евгеній Назаровичъ *Петровъ*.

## Управленіе заводами Демидова, кн. Санъ-Донато.

Управляющій—горный инженеръ, надв. сов. Александръ Ивановичъ *Архиповъ*.

## Нижне-Губахинскія каменно-угольныя копи братьевъ Любимовыхъ.

Управляющій—горный инженеръ, титулярн. совѣтн. Константинъ Тимофѣевичъ *Трофимовъ*.

## Верхне-Губахинскія каменно-угольныя копи г. Захаровскаго.

Управляющій—горный инженеръ Дмитрій Ивановичъ *Захаровскій*.

### Кувинскій заводъ (гр. Строганова).

Управляющій—горный инженеръ Ѳедоръ Петровичъ *Шаринъ*; бухгалтеръ—Иванъ Петровичъ *Голяковъ*.

## Камышловскаго уѣзда.

### Талицкій заводъ (Паклевскаго Козеллъ).

Управляющій главною конторою—дворянинъ Іосифъ Ивановичъ *Козеллъ*.

### Надеждинскій заводъ (Подсосова).

Довѣренный—крестьянинъ Дмитрій Васильевичъ *Вершининъ*.

### Калиновскій заводъ (купцовъ Андреева и Рожнова).

Управляющій—отстав. унтеръ-офицеръ Иванъ Антоновичъ *Якубсонъ*.

## Верхотурскаго уѣзда.

### Богословскій горный округъ (г-жи Половцевой).

Главно-управляющій округомъ—горный инженеръ стат. сов. Александръ Андреевичъ *Ауэрбахъ*; его помощникъ—колл. совѣтн. Николай Николаевичъ *Зубаревъ*.

### Богословскій заводъ.

Управитель завода—горный инженеръ, тит. сов. Петръ Николаевичъ *Фигнеръ*; его помощникъ—колл. секр. Михаилъ Ивановичъ *Илларіоновъ*; врачъ—кол. совѣт. Константинъ Дмитріевичъ *Михайловъ*; лѣсничій—кондукторъ Степанъ Александровичъ *Кругляшевъ*.

### Турьинскій рудникъ.

Управитель—горный инженеръ, тит. сов. Николай Анисимовичъ *Шамаринъ*; его помощникъ—кол. асс. Александръ Петровичъ *Кондратьевъ*.

### Николае-Павдинскій и Сухогорскій заводы (Пастухова).

Управитель—мѣщанинъ Иванъ Алексѣевичъ *Турчаниновъ*.

### Сосвинскій чугуноплавильный заводъ (Товарищества).

Управляющій—Оттонъ Карловичъ *Гейльманъ*; управитель—горный инженеръ Аполлонъ Васильевичъ *Никитинъ*; врачъ—Михаилъ Степановичъ *Ловцевъ*.

### Управленіе имѣніями И. И. Всеволожскаго.

Управляющій имѣніями—отставной полковникъ Михаилъ Александровичъ *Траскинъ*; его помощникъ, онъ-же бухгалтеръ Василій Сергѣевичъ *Машковъ*; техникъ—Павелъ Александровичъ *Ренгартенъ*.

## По Нижне-Тагильскому горному округу

### П. П. Демидова князя Санъ-Донато.

Управляющій округомъ—горный инженеръ, стат. сов. Владиміръ Александровичъ *Грамматчиковъ*; его помощникъ—личн. почетн. гражд. Якимъ Семеновичъ *Холмогоровъ*; главный лѣсничій—отст. подковникъ корп. лѣснич. Константинъ Богдановичъ *Бекманъ*; завѣдующій межевымъ отдѣленіемъ чертежной—тит. сов. Иванъ Матвѣевичъ *Топорковъ*; завѣдующій главною лабораторіею и геогностическою частію, канд. химіи Петръ Васильевичъ *Гладкій*; завѣдующій развѣдкою и разработкою каменнаго угля—Иванъ Алексѣевичъ *Гамильтонъ*; завѣдующій развѣдками золота, платины и рудъ въ дачѣ Нижне-Тагильскихъ заводовъ—горный инженеръ Василій Константиновичъ *Квятковскій*; бухгалтеръ Александръ Назаровичъ *Петровъ*; старшій врачъ—докторъ медицины Петръ Васильевичъ *Рудановскій*.

### Нижне-Тагильскій заводъ.

Управитель завода—инженеръ-технологъ Петръ Степановичъ *Степановъ*; механикъ—техникъ Василій Ѳедоровичъ *Кононовъ*; бухгалтеръ—мастеровой Ѳедоръ Сергѣевичъ *Старовойтовъ*; смотритель лѣсной дачи—мѣщ. Акинфій Назаровичъ *Петровъ*.

### Нижне-Салдинскій заводъ.

Управитель—отставн. подпор. генер. штаба Константинъ Павловичъ *Полѣновъ*; старшій надзиратель—горный инженеръ Николай Герасимовичъ *Бубенко*; механикъ—технологъ Яковъ Васильевичъ *Коновадовъ*; бухгалтеръ—мастеровой Яковъ Васильевичъ *Щербининъ*; смотритель лѣсной дачи Николай Андреевичъ *Харинъ*.

## Верхне-Салдинскій заводъ.

Управитель завода—кандидатъ Московскаго университета Николай Ивановичъ *Алексѣевъ*; бухгалтеръ завода—мастеров. Дмитрій Васильевичъ *Малыгиевъ*; смотритель лѣсной дачи—маст. Всеволодъ Константиновичъ *Оплетинъ*; врачъ Салдинскихъ заводовъ—Алексѣй Константиновичъ *Бухвостовъ*.

## Черно-Источинскій заводъ.

Управитель завода—инженеръ-механикъ Андрей Ѳедоровичъ *Дунаевъ*; бухгалтеръ—маст. Михаилъ Григорьевичъ *Пастуховъ*; смотритель дачи—маст. Максимиліанъ Алексѣевичъ *Смольниковъ*.

## Зауральскіе заводы.

Управитель Висимо-Уткинскаго и Висимо-Шайтанскаго заводовъ—канд. С.-Петерб. Унив. Анатолій Константиновичъ *Бекманъ*; его помощникъ—маст. Илья Терентьевичъ *Анисимовъ*; бухгалтеръ Висимо-Уткинскаго завода—мѣщан. Матвѣй Егоровичъ *Хазовъ*; бухгалтеръ Висимо-Шайтанскаго завода—маст. Василій Ивановичъ *Бѣлофостъ*; смотритель лѣсной дачи—мастеровой Гавріилъ Михайловичъ *Куляшевъ*.

## Лайскій заводъ.

Управитель завода—горный инженеръ Александръ Евграфовичъ *Мельниковъ*; бухгалтеръ маст. Александръ Ивановичъ *Плаксинъ*; смотритель лѣсной дачи—мѣщ. Вячеславъ Николаевичъ *Осиповъ*.

## Выйскій заводъ.

Управитель завода—инженеръ-технологъ Евгеній Фотіевичъ *Швецовъ*; его помощникъ—горный инженеръ Иванъ Ивановичъ *Теленковъ*; бухгалтеръ—мѣщанинъ Семенъ Егоровичъ *Фегулинъ*.

## Рудники.

Управитель мѣднаго и желѣзнаго рудниковъ—горный инженеръ Дмитрій Михайловичъ *Брылкинъ*; его помощникъ—маст. Петръ Васильевичъ *Шмаковъ*; механикъ—технологъ Иванъ Николаевичъ *Звѣревъ*; бухгалтеръ—мастеровой Евграфъ Леонтьевичъ *Куляшевъ*.

## Пріиски.

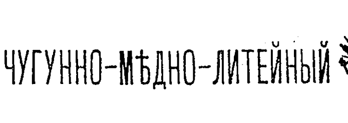
Завѣдующій золотыми пріисками—маст. Дмитрій Кузьмичъ *Губкинъ*; завѣдующій платиновыми пріисками—дворянинъ Степанъ Павловичъ *Костенецкій*.

## Алапаевскіе заводы.

Управляющій заводами—французскій подданный Эмилій Ѳадоровичъ *Сиркулонъ*; помощникъ его—мѣщанинъ Василій Васильевичъ *Гусельниковъ*; врачъ—тит. сов. Николай Николаевичъ *Волковъ*; лѣсничій—мѣщанинъ Иванъ Ивановичъ *Спиридоновъ*; управители заводовъ: Нейво-Шайтанскаго—мѣщанинъ Василій Григорьевичъ *Аврамовъ*; Верхне-Синячихинскаго—горный инженеръ, колл. ассес. Эдуардъ Генриховичъ *Новицкій*.

# ОБЪЯВЛЕНІЯ.

ОСНОВ. ВЪ 1863 Г. УДОСТОЕНЪ 14 МЕДАЛ




ЧУГУННО-МѢДНО-ЛИТЕЙНЫЙ И МЕХАНИЧЕСКІЙ ЗАВОДЪ

# ГУСТАВА ЛИСТЪ ВЪ МОСКВѢ.

Имѣетъ постоянно на складѣ въ большомъ выборѣ:

ЖЕЛѢЗНО ДОРОЖНЫЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.

**Пожарныя трубы** всевозможныхъ размѣровъ и конструкцій для уса дебъ, селъ, деревень, фабрикъ и т. д. Садовыя трубы и гидропульты. Для городовъ большія ручныя и паровыя пожарныя трубы. Лучшіе пеньковые, резиновые и кожаные РУКАВА и принадлежности къ трубамъ

**Насосы** всѣхъ сортовъ: Американскіе, Лондонскіе, Абессинскіе, вращательные, бриджпортскіе и цѣпные. Воздушные и кислотные. Калифорнскіе насосы горизонтальные и вертикальные. Ассенизаціонные насосы и насосы системы Фаулера. **Паровые насосы** Букауской системы, спеціальные, центробѣжные и другіе. Насосы Детестю.

**Десятичные вѣсы** всѣхъ размѣровъ. СОТЕННЫЕ ВѢСЫ, ВОЗОВЫЕ, ВАГОННЫЕ и ЛОКОМОТИВНЫЕ вѣсы. Клейменыя гири для десятичныхъ вѣсовъ.

**Локомобили** завода Р. Горнсби и сыновей, готовые для работы, всѣхъ размѣровъ отъ $2^1/_2$ до 20 лошадиныхъ силъ. Вертикальные переносные локомобили превосходной конструкціи различныхъ размѣровъ **Молотилки**, вѣялки, сортировки, жатвенныя, косильныя и сѣяльныя машины.

**Паровые котлы и паровыя машины** различныхъ силъ и конструкцій. **Арматура** для котловъ и аппаратовъ лучшей доброты и приводныя рамки

**Трубы** газо-водо и паро-проводныя. Желѣзныя, клепаныя трубы для пароваго отопленія, чугунныя трубы съ муфтами, дымогарныя и гальванизированныя.

Принадлежности къ трубамъ и инструменты для нихъ: труборѣзки, клуппы, клещи, расширители и т. д.

**Инструментальныя машины:** токарные станки, сверлильныя, стругальныя и винторѣзныя. Шеппингъ и всякія заводскія машины вообще.—Переносныя кузницы, диференціальные и обыкновенные блоки, домкраты, лебедки и пр. и пр. и пр.

**Для сахарныхъ заводовъ:** Всякіе матеріалы для ремонта, ФИЛЬДПЕРПРЕССЫ, котлы, сѣмена и т. д.

ТРАНСМИССІИ. МѢДНАЯ ОТЛИВКА.

ВЫПИСКА МАШИНЪ ИЗЪ ЗАГРАНИЦЫ.

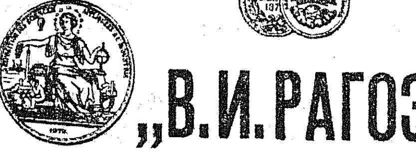
Адресъ для телеграммъ: „Листъ" Москва.

Въ Нижегородской ярмаркѣ: по Обводному каналу, близъ театра, домъ Полтанова.

Въ Москвѣ: Софійская набережная, соб. домъ № 154-II и Мясницкая домъ Спиридонова.




ТОВАРИЩЕСТВО



# „В. И. РАГОЗИНЪ и К$^o$“.

ИЗВѢСТНЫЯ СМАЗОЧНЫЯ МАСЛА

## „ОЛЕОНАФТЫ“

И

*МИНЕРАЛЬНОЕ САЛО*

## „СЕДОНАФТЪ“.

БЕЗОПАСНЫЯ ОСВѢТИТЕЛЬНЫЯ МАСЛА

**АСТРАЛИНЪ и ПИРОНАФТЪ.**

МАСЛА для КОТЛОВЪ, СМАЗКИ ШЕРСТИ и ПОЛИРОВКИ ДЕРЕВА,

**ВАЗЕЛИНЪ, НАФТАЛИНЪ**

И

ДЕЗИНФЕКЦІОННЫЙ ПРЕПАРАТЪ.

# АСФАЛЬТОВЫЙ ЛАКЪ.

**Въ Екатеринбургѣ у агента Владислава Францовича Кульчицкаго.**

**ВЪ ПЕРМИ у агента ИВАНА ИВАНОВИЧА ДОЛЛАРЪ**

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ
## ФАМИЛІЙ

## А.

## В.

# Д.

## Е.



## Ж.



## З.

## И.

## I.



## К.

## Н.

# О.



# П.

## Р.

## Т.

## Щ.

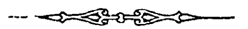


## Э.



## Ю.

# ОГЛАВЛЕНІЕ.



## ОТДѢЛЪ I.



## ОТДѢЛЪ II.



## ОТДѢЛЪ III.

### АДРЕСЪ-КАЛЕНДАРЬ.

### Министерство Внутреннихъ Дѣлъ.

II.

## Министерство Императорскаго двора и удѣловъ



## Министерство Государственныхъ Имуществъ.



## Министерство Финансовъ.



## Государственный контроль.



## Министерство Юстиціи.



## Министерство Путей Сообщенія



## Министерство Народнаго Просвѣщенія.



## Министерство Военное.

## Вѣдомство Православнаго Исповѣданія.



## Общественныя и сословныя учрежденія.



## Благотворительныя учрежденія.



## Частные заводы.